

Cholezystektomie

**Inhalt**

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Cholezystektomie .....                                        | 2  |
| Indikation.....                                               | 3  |
| 48332 .....                                                   | 4  |
| Präoperative Diagnostik bei extrahepatischer Cholestase ..... | 5  |
| 44783 .....                                                   | 6  |
| Erhebung eines histologischen Befundes .....                  | 7  |
| 44800 .....                                                   | 8  |
| Eingriffsspezifische Komplikationen .....                     | 9  |
| 76479 .....                                                   | 10 |
| 64980 .....                                                   | 11 |
| Postoperative Wundinfektionen .....                           | 12 |
| 44819 .....                                                   | 13 |
| 44843 .....                                                   | 14 |
| Allgemeine postoperative Komplikationen .....                 | 15 |
| 44891 .....                                                   | 16 |
| 44892 .....                                                   | 17 |
| 44893 .....                                                   | 18 |
| Reinterventionsrate .....                                     | 19 |
| 44927 .....                                                   | 20 |
| Letalität .....                                               | 21 |
| 44932 .....                                                   | 22 |

**Cholezystektomie**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einleitung</b><br><b>Leistungsbereich</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsbereich                             | Cholezystektomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Historie                                     | <a href="#">QI-Historie/QI-Historie-12n1-CHOL.doc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Einleitung                                   | <p>Durch Gallensteine verursachte Erkrankungen der Gallenblase gehören zu den häufigsten Erkrankungen in Europa. Die Häufigkeit des Gallensteinleidens wird in Deutschland je nach Region mit 10,5 bis 24,5% der Frauen und 4,9 bis 13,1% der Männer angegeben. Dementsprechend handelt es sich mit rund 170.000 Fällen jährlich um einen der zahlenmäßig umfangreichsten Leistungsbereiche der externen vergleichenden Qualitätssicherung.</p> <p>Gallensteinträger haben in 60 bis 80% der Fälle keine Beschwerden und brauchen dann in der Regel nicht operiert zu werden. Beschwerden treten in den ersten 10 Jahren pro Jahr bei 2 bis 4% der zunächst schmerzfreien Patienten und danach bei 1 bis 2% auf. Das Krebsrisiko bei Gallensteinträgern ist so gering, dass es nicht geboten ist, allein deswegen eine Operation durchzuführen.</p> <p>Beschwerden verursachende Gallensteine werden durch operative Entfernung der Gallenblase behandelt, dies wird gegenwärtig in 90% der Fälle laparoskopisch („Knopflochchirurgie“) durchgeführt.</p> <p>Bei der operativen Versorgung des Gallensteinleidens können teilweise schwerwiegende Komplikationen, wie z. B. Gefäßverletzungen auftreten. Diese lassen sich auch bei sicherer Beherrschung der Technik und Berücksichtigung aller Sicherheitsmaßnahmen nicht immer vermeiden. Die Häufigkeit dieser Ereignisse wird im Rahmen der externen Qualitätssicherung überwacht und analysiert.</p> |

**Indikation**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laufende Nummer Indikator            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators  | Indikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Qualitätsziel                        | Selten fragliche Indikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indikatortyp                         | Indikationsstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rationale                            | <p>Gemäß der Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten „Leitlinie zur Behandlung von Gallensteinen“ gibt es folgende definierte Indikationen für die operative Entfernung der Gallenblase (Neubrand et al. 2000):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die symptomatische Cholelithiasis,</li> <li>• die asymptomatische Cholelithiasis mit erhöhtem Risiko für eine bösartige Erkrankung und</li> <li>• die Cholezystitis.</li> </ul> <p>Das Gallensteinleiden mit Beschwerden (symptomatische Cholelithiasis) ist Indikation zur Operation. Man spricht von einer symptomatischen Cholezystolithiasis, wenn bei Patienten, bei denen Gallensteine nachgewiesen wurden, Beschwerden auftreten.</p> <p>Das Risiko, nach der erstmaligen Schmerzepisode weitere Komplikationen zu erleiden, wird auf 1,5% im Jahr geschätzt. Mögliche Komplikationen sind z. B. die Entwicklung von Gallengangsteinen, akute und chronische Entzündungen der Gallenblase oder die Perforation.</p> <p>Für die Empfehlung zur operativen Entfernung der Gallenblase bei der symptomatischen Cholelithiasis wird in der Leitlinie der DGVS zur Behandlung von Gallensteinen der Evidenzgrad III nach ÄZQ angegeben. Bei der Bewertung dieses Evidenzgrads ist allerdings zu berücksichtigen, dass die Indikationsstellung zur Cholezystektomie bereits zu einer Zeit durchgeführt wurde, als evidenzbasierte Studien zur medizinischen Entscheidungsfindung noch nicht etabliert waren. Der augenscheinliche Nutzen dieses Verfahrens hat in der Folge dazu geführt, dass keine prospektiv-randomisierten Studien zu dieser Problematik erfolgt sind.</p> <p>Der Nachweis von Gallensteinen ohne Beschwerdesymptomatik (asymptomatische Cholelithiasis) stellt keine Indikation zur Operation dar. 60 bis 80% der Patienten, bei denen Gallensteine als Nebenbefund nachgewiesen wurden, bleiben ohne Krankheitserscheinungen. Die Wahrscheinlichkeit, Beschwerden zu entwickeln, beträgt in den ersten 10 Jahren nach der Diagnose 2 bis 4% pro Jahr.</p> <p>Auch das vermutlich leicht erhöhte Gallenblasenkarzinomrisiko bei Vorliegen von Gallensteinen rechtfertigt nicht den Eingriff. Gallenblasenkarzinome treten bei etwa 1% der älteren Personen mit Gallensteinen auf. Ein eindeutiger ursächlicher Zusammenhang konnte jedoch bisher nicht gezeigt werden.</p> <p>Der Nachweis einer Porzellangallenblase oder eines Gallenblasen-Polypen bedeutet ein erhöhtes Risiko einer bösartigen Entartung. Auch nach Anlage eines Ileumbypass oder nach ausgedehnter Dünndarmresektion besteht ein erhöhtes Risiko für die Entwicklung eines Gallenblasenkarzinoms. In diesen Fällen kann trotz Beschwerdefreiheit des Patienten eine Operationsindikation gegeben sein.</p> |
| Literaturverzeichnis                 | <p>Neubrand M, Sackmann M, Caspary W, Feussner H, Schild H, Lauchart W, Schildberg FW, Reiser M, Classen M, Paumgartner G, Sauerbruch T. Leitlinien zur Behandlung von Gallensteinen. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS). AWMF-Leitlinienregister, Nr. 021/008, Entwicklungsstufe 2. März 2000. <a href="http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm">http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm</a> (Recherchedatum: 26.02.2007).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

48332

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------|---|--------------------------------|--------------------|--------------|----|------------|--------------------|--------------|----|------------------------------|--------------------|--------------|----|--------------------------|--------------------|-------------|
| ID-Kennzahl                                                           | 48332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Referenzbereich 2006                                                  | <= 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Referenzbereich 2005                                                  | <= 5,6% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Bei diesem Indikator liegt eine hohe Variabilität der Ergebnisse vor. Es gibt Fälle, in denen eine Cholezystektomie auch bei fehlenden Symptomen gerechtfertigt ist. Die Anzahl dieser Fälle ist jedoch anhand der Literatur nicht exakt quantifizierbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten mit uncharakteristischen Schmerzen im rechten Oberbauch, ohne Cholestase, ohne sicheren Gallensteinnachweis und ohne akute Entzündungszeichen<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Verwendete Datenfelder                                                | <p>Feldnamen 9.0:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>Schmerzen im rechten Oberbauch</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>OBERBAUCHSCH</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Cholestase</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>CHOLESTANAMN</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Sicherer Gallensteinnachweis</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>PRAEOPGSTEIN</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Akute Entzündungszeichen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>ENTZZAKUTJN</td> </tr> </tbody> </table> | Item               | Bezeichnung  | Schlüssel | Feldname | 9 | Schmerzen im rechten Oberbauch | 0 = nein<br>1 = ja | OBERBAUCHSCH | 10 | Cholestase | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTANAMN | 11 | Sicherer Gallensteinnachweis | 0 = nein<br>1 = ja | PRAEOPGSTEIN | 19 | Akute Entzündungszeichen | 0 = nein<br>1 = ja | ENTZZAKUTJN |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Schlüssel          | Feldname     |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| 9                                                                     | Schmerzen im rechten Oberbauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 = nein<br>1 = ja | OBERBAUCHSCH |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| 10                                                                    | Cholestase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTANAMN |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| 11                                                                    | Sicherer Gallensteinnachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 = nein<br>1 = ja | PRAEOPGSTEIN |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| 19                                                                    | Akute Entzündungszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = nein<br>1 = ja | ENTZZAKUTJN  |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |              |           |          |   |                                |                    |              |    |            |                    |              |    |                              |                    |              |    |                          |                    |             |

**Präoperative Diagnostik bei extrahepatischer Cholestase**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition<br/>Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Laufende Nummer<br>Indikator             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bezeichnung des<br>Qualitätsindikators   | Präoperative Diagnostik bei extrahepatischer Cholestase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Qualitätsziel                            | Bei extrahepatischer Cholestase immer präoperative Abklärung der extrahepatischen Gallenwege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indikatortyp                             | Prozessindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rationale                                | <p>Ursache einer extrahepatischen Cholestase ist der Verschluss der großen Gallenwege durch Gallengangsteine (Choledocholithiasis), durch Zysten oder Parasiten, durch Gallenwegsstrikturen oder einen Tumor. Da sich die therapeutischen Konsequenzen erheblich unterscheiden, ist eine differenzierte präoperative Diagnostik erforderlich.</p> <p>Besteht der Verdacht auf das Vorliegen von Gallengangsteinen (Choledocholithiasis), sollte eine ERCP durchgeführt werden (Evidenzgrad III, Empfehlungsgrad C nach ÄZQ, Neubrand et al. 2000), da diese auch therapeutische Optionen bietet.</p> <p>Bei Patienten mit gleichzeitig vorliegenden Gallenblasen- und Gallengangsteinen ist das therapeutische Splitting (endoskopische Gallengangsteinbehandlung und laparoskopische Cholezystektomie) heute in Deutschland Standard (Evidenzgrad III, Empfehlungsgrad B nach ÄZQ, Neubrand et al. 2000).</p> |
| Literaturverzeichnis                     | <p>Neubrand M, Sackmann M, Caspary W, Feussner H, Schild H, Lauchart W, Schildberg FW, Reiser M, Classen M, Paumgartner G, Sauerbruch T. Leitlinien zur Behandlung von Gallensteinen. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS). AWMF-Leitlinienregister, Nr. 021/008, Entwicklungsstufe 2. März 2000. <a href="http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm">http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm</a> (Recherchedatum: 26.02.2007).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

44783

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------|-------------|-----------|----------|----|-------------------|--------------------|-------------------|----|----------------------------|--------------------|--------------|
| ID-Kennzahl                                                           | 44783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Referenzbereich 2006                                                  | = 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Referenzbereich 2005                                                  | = 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Die Abklärung sollte in 100% der Fälle erfolgen, da nur auf diese Weise eine maligne Grunderkrankung als Ursache der extrahepatischen Cholestase diagnostiziert oder ausgeschlossen werden kann.                                                                                                                                                                                                                     |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Risikostandardisierte Fallkonstellation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten mit erfolgter präoperativer Abklärung der Gallenwege bei extrahepatischer Cholestase<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten mit extrahepatischer Cholestase                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Verwendete Datenfelder                                                | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="448 842 1442 992"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>Abklärung erfolgt</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>CHOLESTABKLAERUNG</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Extrahepatische Cholestase</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>CHOLESTDIAGN</td> </tr> </tbody> </table> |                    |                   | Item | Bezeichnung | Schlüssel | Feldname | 25 | Abklärung erfolgt | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTABKLAERUNG | 24 | Extrahepatische Cholestase | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTDIAGN |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Schlüssel          | Feldname          |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| 25                                                                    | Abklärung erfolgt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTABKLAERUNG |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| 24                                                                    | Extrahepatische Cholestase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 = nein<br>1 = ja | CHOLESTDIAGN      |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                   |      |             |           |          |    |                   |                    |                   |    |                            |                    |              |

**Erhebung eines histologischen Befundes**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laufende Nummer Indikator            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators  | Erhebung eines histologischen Befundes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Qualitätsziel                        | Immer Erhebung eines histologischen Befundes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indikatortyp                         | Prozessindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rationale                            | <p>Die routinemäßige Erhebung eines histologischen Befundes erlaubt zum einen eine Überprüfung der Qualität der klinischen und apparativen Diagnostik.</p> <p>Zum anderen ist nur durch eine histologische Untersuchung die Diagnose oder der Ausschluss einer malignen Grunderkrankung möglich. So ist z. B. bei männlichen Steinträgern mit Konkrementen über 3 cm Größe das Risiko, ein Gallenblasenkarzinom zu erleiden, 9 bis 10fach erhöht (Diehl 1983, Lowenfels et al. 1985 und 1989). Polypen <math>\geq 1</math> cm bei Steinträgern sind signifikant häufiger mit einem Gallenblasenkarzinom assoziiert als in steinfreier Gallenblase. 3 bis 6% aller Patienten über 60 Jahre mit einem Adenom <math>&gt; 1</math> cm entwickeln ein Karzinom, während bei der Porzellangallenblase eine Karzinomrate von bis zu 20% angegeben wird. Trotz des Evidenztyps III nach ÄZQ wurde der Empfehlungsgrad in der Leitlinie der DGVS als sehr hoch eingeschätzt (Empfehlungsgrad A nach ÄZQ, Neubrand et al. 2000). Darüber hinaus kommt es auch immer wieder unvermutet zur Entdeckung von Gallenblasenkarzinomen im Operationspräparat, auch wenn keine der typischen Risikokonstellationen vorliegt (Contini et al. 1999).</p> <p>Nach Ansicht der Fachgruppe Viszeralchirurgie ist nicht auszuschließen, dass unter zunehmendem ökonomischem Druck in den Krankenhäusern weniger histologische Untersuchungen durchgeführt werden.</p> |
| Literaturverzeichnis                 | <p>Contini S, Dalla Valle R, Zinicola R. Unexpected gallbladder cancer after laparoscopic cholecystectomy. Surg Endosc 1999; 13: 264-7.</p> <p>Diehl AK. Gallstone size and the risk of gallbladder cancer. JAMA 1983; 250: 2323-6.</p> <p>Lowenfels AB, Lindstrom CG, Conway MJ, Hatings PR, Gallstones and risk of gallbladder cancer. J Natl Cancer Inst 1985; 75: 77-80.</p> <p>Lowenfels AB, Walker AM, Althaus DP, Townsend G, Domellof L. Gallstone growth, size and risk of gallbladder cancer: an interrational study. Int J Epidemiol 1989; 18: 50-4.</p> <p>Neubrand M, Sackmann M, Caspary W, Feussner H, Schild H, Lauchart W, Schildberg FW, Reiser M, Classen M, Paumgartner G, Sauerbruch T. Leitlinien zur Behandlung von Gallensteinen. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS). AWMF-Leitlinienregister, Nr. 021/008, Entwicklungsstufe 2. März 2000. <a href="http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm">http://www.uni-duesseldorf.de/AWMF/II-na/021-008.htm</a> (Recherchedatum: 26.02.2007).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**44800**

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|----------|----|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| ID-Kennzahl                                                           | 44800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Referenzbereich 2006                                                  | = 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Referenzbereich 2005                                                  | = 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Nur durch eine histologische Untersuchung ist der Ausschluss oder Nachweis von malignen Befunden möglich. Eine histologische Untersuchung ist daher obligat.<br><br>Zusätzlich stellt die histologische Untersuchung einen unverzichtbaren Parameter zur Überprüfung der Qualität der klinischen und/oder apparativen Diagnostik dar. |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten, bei denen postoperativ ein histologischer Befund der Gallenblase erhoben wurde<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten                                                                                                                                                                                              |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Verwendete Datenfelder                                                | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="448 893 1442 987"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>histologischer Befund veranlasst</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>HISTBEFUNDVERA<br/>NL</td> </tr> </tbody> </table>             | Item               | Bezeichnung          | Schlüssel | Feldname | 50 | histologischer Befund veranlasst | 0 = nein<br>1 = ja | HISTBEFUNDVERA<br>NL |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Schlüssel          | Feldname             |           |          |    |                                  |                    |                      |
| 50                                                                    | histologischer Befund veranlasst                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 = nein<br>1 = ja | HISTBEFUNDVERA<br>NL |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Kommentar zur Kennzahl                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 nur eingeschränkt vergleichbar, da sie auf der Basis der abweichenden Datensatzversion 2005 errechnet wurden.                                                                                                                                                                   |                    |                      |           |          |    |                                  |                    |                      |



**Eingriffsspezifische Komplikationen**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laufende Nummer Indikator            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators  | Eingriffsspezifische Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qualitätsziel                        | Selten eingriffsspezifische, behandlungsbedürftige Komplikationen in Abhängigkeit vom OP-Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indikatortyp                         | Ergebnisindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rationale                            | <p>Bei diesem Qualitätsindikator werden verschiedene eingriffsspezifische Komplikationen subsumiert, die in wissenschaftlichen Studien zur Beurteilung der Ergebnisqualität herangezogen werden.</p> <p>Verletzungen des Ductus hepatocholedochus einschließlich seiner Begleitstrukturen im Ligamentum hepatoduodenale sind mit einer signifikanten Morbidität und Letalität belastet (Shea et al. 1996). Während zu Beginn der 1990er Jahre die Rate an Gallengangverletzungen bei laparoskopischer Cholezystektomie noch höher lag als bei der offenen Operation, haben sich diese Unterschiede mittlerweile nivelliert (Birth et al. 2003), bzw. haben sich die Verhältnisse umgekehrt (Ludwig 2002) und die laparoskopische Cholezystektomie ist fast überall die Methode der Wahl (Kraas &amp; Farke 2002).</p> <p>Die Rate an eingriffsspezifischen Komplikationen bei der laparoskopischen Cholezystektomie wird in einer Metaanalyse mit 1,35% angegeben (Hölbling et al. 1995). Es ist allerdings zu berücksichtigen, dass aufgrund unterschiedlicher Definitionen von Komplikationen und differierender Erfassungszeiträume ein Vergleich nur eingeschränkt möglich ist.</p> |
| Literaturverzeichnis                 | <p>Birth M, Keller R, Bruch H-P. Laparoskopische Cholezystektomie. Viszeralchirurgie 2003; 38: 72-76.</p> <p>Hölbling N, Pils E, Feil W, Schiessel R. Laparoskopische Cholezystektomie – eine Metaanalyse von 23.700 Fällen und der Stellenwert im eigenen Patientenkollektiv. Wien Klin Wochenschr 1995; 107 (5): 158-162.</p> <p>Kraas F, Farke S. Laparoskopische Cholezystektomie. Kongressbd Dtsch Ges Chir Kongr 2002; 119: 322-7.</p> <p>Ludwig K, Lorenz D, Koeckerling F. Surgical strategies in the laparoscopic therapy of cholecystolithiasis and common duct stones. Anz J Surg 2002; 72 (8): 547-52.</p> <p>Shea JA, Healey MJ, Berlin JA, Clarke JR, Malet PF, Staroscik RN, Schwartz JS, Williams SV. Mortality and Complications Associated with Laparoscopic Cholecystectomy. A Meta-Analysis. Annals of Surger 1996; 224 (5): 609-620.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

76479

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------|-------------|-----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----|---------------|------------------|--------------|
| ID-Kennzahl                                                           | 76479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | Mindestens eine eingriffsspezifische Komplikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Referenzbereich 2006                                                  | <= x% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Referenzbereich 2005                                                  | <= 8,7% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Hohe Variabilität der Ergebnisse. In Metaanalysen von kontrollierten Studien erreichte Komplikationsraten können aufgrund von Selektionsverzerrungen nicht für einen validen Vergleich herangezogen werden.                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Rechenregel                                                           | <p>Zähler: Patienten mit mindestens einer eingriffsspezifischen behandlungsbedürftigen Komplikation (Blutung, periphere Gallengangsverletzung, Okklusion, Durchtrennung des DHC oder sonstige)</p> <p>Grundgesamtheit: Patienten mit laparoskopisch begonnener Operation (OPS 5-511.11, 5-511.12, 5-511.21, 5-511.22)</p>                                                                                                                  |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Verwendete Datenfelder                                                | <p>Feldnamen 9.0:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>eingriffsspezifische behandlungsbedürftige intra- und postoperative Komplikationen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>EINGRSPEZKOM</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Operation OPS</td> <td>OPS Version 2005</td> <td>OPSCHLUESSEL</td> </tr> </tbody> </table> |                    |              | Item | Bezeichnung | Schlüssel | Feldname | 51 | eingriffsspezifische behandlungsbedürftige intra- und postoperative Komplikationen | 0 = nein<br>1 = ja | EINGRSPEZKOM | 36 | Operation OPS | OPS Version 2005 | OPSCHLUESSEL |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Schlüssel          | Feldname     |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| 51                                                                    | eingriffsspezifische behandlungsbedürftige intra- und postoperative Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = nein<br>1 = ja | EINGRSPEZKOM |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| 36                                                                    | Operation OPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OPS Version 2005   | OPSCHLUESSEL |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel zum Qualitätsindikator 2006 berechnet und weichen deshalb von der BQS-Bundesauswertung 2005 ab.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |      |             |           |          |    |                                                                                    |                    |              |    |               |                  |              |

64980

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--|--|------|-------------|-----------|----------|----|--------------------------------------|--------|----------------|
| ID-Kennzahl                                                           | 64980                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | Okklusion oder Durchtrennung des DHC                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Referenzbereich 2006                                                  | Sentinel Event                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Referenzbereich 2005                                                  | Sentinel Event                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Bei der Durchtrennung oder Okklusion des Ductus hepatocholedochus handelt es sich um eine seltene, schwerwiegende Komplikation, die teilweise vermeidbar ist. Daher sollte für alle diese Fälle eine Einzelfallanalyse erfolgen.                                                                             |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten mit Okklusion oder Durchtrennung des DHC<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten                                                                                                                                                                                                            |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Verwendete Datenfelder                                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Feldnamen 9.0:</th> </tr> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>54</td> <td>Okklusion oder Durchtrennung des DHC</td> <td>1 = ja</td> <td>EINGRSPEZOKKLU</td> </tr> </tbody> </table> | Feldnamen 9.0: |                |  |  | Item | Bezeichnung | Schlüssel | Feldname | 54 | Okklusion oder Durchtrennung des DHC | 1 = ja | EINGRSPEZOKKLU |
| Feldnamen 9.0:                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schlüssel      | Feldname       |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| 54                                                                    | Okklusion oder Durchtrennung des DHC                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 = ja         | EINGRSPEZOKKLU |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |  |  |      |             |           |          |    |                                      |        |                |

**Postoperative Wundinfektionen**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition<br/>Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Laufende Nummer Indikator                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators      | Postoperative Wundinfektionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Qualitätsziel                            | Selten postoperative Wundinfektionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indikatortyp                             | Ergebnisindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rationale                                | <p>Wundinfektionen und Abszesse sind Komplikationen im postoperativen Verlauf, die für den Patienten mit subjektivem Krankheitsgefühl, einem verlängerten stationären Aufenthalt, verzögerter Erholung und Verlängerung der Arbeitsunfähigkeit einhergehen.</p> <p>Von Seiten der Krankenhäuser wird versucht, das Wundinfektionsrisiko durch Maßnahmen wie den Bau geeigneter Operationsräume, Hygienevorschriften und die routinemäßige Durchführung einer Antibiotikaprophylaxe bei bestimmten Operationen zu reduzieren. Die Effektivität einer Reihe prophylaktischer Maßnahmen ist in der wissenschaftlichen Literatur mit hoher Evidenz belegt (Mangram et al. 1999; Evidenzgrad I, Einteilung nach CDC). Auf der Grundlage dieser Erkenntnisse hat die US-amerikanische Gesundheitsbehörde Centers for Disease Control and Prevention (CDC) Richtlinien erstellt, die detaillierte Handlungsanweisungen zur Verringerung des postoperativen Wundinfektionsrisikos geben (Mangram et al. 1999).</p> <p>Das Risiko für eine postoperative Wundinfektion wird jedoch nicht allein durch die Qualität der ärztlichen oder pflegerischen Leistung beeinflusst. Die CDC hat Risikofaktoren identifiziert und einen Score zur Beurteilung des präoperativen Wundinfektionsrisikos entwickelt (Culver et al. 1991). Die Anwendung dieses Scores ermöglicht einen Vergleich risikoadjustierter Wundinfektionsraten.</p> <p>Für die Definition postoperativer Wundinfektionen werden die Definitionen der CDC in der Übersetzung des Nationalen Referenzzentrums für Surveillance von nosokomialen Infektionen verwendet (Steinbrecher et al. 2002).</p> <p>Referenzdaten werden für Deutschland vom Nationalen Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen veröffentlicht (NRZ 2006).</p> <p>Alle tatsächlich auftretenden Wundinfekte werden mit dieser Rate nicht erfasst, da ein Teil erst nach Entlassung aus dem stationären Aufenthalt auftritt und somit nicht dokumentiert wird. Die Fachgruppe Viszeralchirurgie plädiert weiterhin nachdrücklich dafür, die Voraussetzungen für eine sektorübergreifende Erfassung der Ergebnisqualität zu schaffen.</p> |
| Literaturverzeichnis                     | <p>Culver DH, Horan TC, Gaynes RP, Martone WJ, Jarvis WR, Emori TG, Banerjee S, Edwards JR, Tolson JS, Henderson TS, Hughes JM. Surgical Wound Infection Rates By Wound Class, Operative Procedure, and Patient Risk Index. The American Journal of Medicine 1991; 91 (Suppl 3B): 152S-157S.</p> <p>Mangram AJ, Horan TC, Pearson ML, Silver LC, Jarvis WR. Guideline for Prevention of Surgical Site Infection, 1999. Infection Control and Hospital Epidemiology 1999; 20 (4): 247-280.</p> <p>Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen. KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System. Modul OP-KISS. Abschnitt A: Referenzdaten. Juli 2001 bis Juni 2006. <a href="http://www.nrz-hygiene.de/dwnld/200107_200606_OP_reference.pdf">http://www.nrz-hygiene.de/dwnld/200107_200606_OP_reference.pdf</a> (Recherchedatum: 28.02.2007).</p> <p>Steinbrecher E, Sohr D, Hansen S, Nassauer A, Daschner F, Rüden H, Gastmeier P. Surveillance postoperativer Wundinfektionen – Referenzdaten des Krankenhaus-Infektions-Surveillance-Systems (KISS). Der Chirurg 2002; 73 (1): 76-82.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Cholezystektomie

**44819**

|                                                                       |                                                                                                     |                                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                     |                                                       |                                 |
| ID-Kennzahl                                                           | 44819                                                                                               |                                                       |                                 |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | bei allen Patienten                                                                                 |                                                       |                                 |
| Referenzbereich 2006                                                  | Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.                        |                                                       |                                 |
| Referenzbereich 2005                                                  | Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert                         |                                                       |                                 |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Ein Referenzbereich wurde für die risikoadjustierte Wundinfektionsrate (Risikoklasse 0) festgelegt. |                                                       |                                 |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                     |                                                       |                                 |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                               |                                                       |                                 |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten mit postoperativer Wundinfektion<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten           |                                                       |                                 |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | -                                                                                                   |                                                       |                                 |
| Verwendete Datenfelder                                                | Feldnamen 9.0:                                                                                      |                                                       |                                 |
|                                                                       | Item                                                                                                | Bezeichnung                                           | Schlüssel                       |
|                                                                       | 57                                                                                                  | postoperative Wundinfektion (nach Definition der CDC) | 0 = nein<br>1 = ja              |
|                                                                       |                                                                                                     |                                                       | Feldname<br>POSTOPWUNDINFEKTION |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                 |                                                       |                                 |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                              |                                                       |                                 |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                   |                                                       |                                 |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                 |                                                       |                                 |

44843

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| ID-Kennzahl                                                           | 44843                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | bei Patienten mit Risikoklasse 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Referenzbereich 2006                                                  | Für Risikoklasse 0: $\leq 2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Referenzbereich 2005                                                  | Für Risikoklasse 0: $\leq 2\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | <p>Aufgrund der Risikoadjustierung können hier Referenzdaten des NRZ und des NNIS der CDC zur Festlegung herangezogen werden.</p> <p>Wundinfektionsraten des NRZ (2004) in dieser Risikoklasse:</p> <p style="padding-left: 40px;">2,17% bei offen-chirurgischer Operation</p> <p style="padding-left: 40px;">0,69% bei laparoskopischer Operation</p> <p>Wundinfektionsraten der NNIS (2004) in dieser Risikoklasse: 0,68%</p>                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Additiver Score                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Rechenregel                                                           | <p>Zähler: Alle Patienten mit postoperativer Wundinfektion</p> <p>Grundgesamtheit: Alle Patienten mit Risikoklasse 0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | <p>Risikoklassen werden gebildet gemäß NNIS (National Nosocomial Infections Surveillance der Centers for Disease Control).</p> <p>Es wird jeweils ein Risikopunkt vergeben, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ASA <math>\geq 3</math></li> <li>- OP-Dauer &gt; 75%-Perzentile der OP-Dauer-Verteilung in der Grundgesamtheit</li> <li>- ein kontaminierter oder septischer Eingriff vorliegt.</li> </ul> <p>Patienten der Risikoklasse 0 haben 0 Risikopunkte.</p> <p>2005: OP-Dauer &gt; 75%-Perzentile: x min</p> |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Verwendete Datenfelder                                                | Feldnamen 9.0:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|                                                                       | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bezeichnung                                                | Schlüssel                                                                                                                                                                                                                                                                      | Feldname  |
|                                                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einstufung nach ASA-Klassifikation                         | 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br>5 = moribunder Patient | ASA       |
|                                                                       | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | 1 = aseptische Eingriffe<br>2 = bedingt aseptische Eingriffe<br>3 = kontaminierte Eingriffe<br>4 = septische Eingriffe                                                                                                                                                         | PRAEOPCDC |
|                                                                       | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPDAUER   |
| 57                                                                    | postoperative Wundinfektion (nach Definition der CDC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 = nein<br>1 = ja                                         | POSTOPWUNDINFEKTION                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |

**Allgemeine postoperative Komplikationen**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition<br/>Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Laufende Nummer<br>Indikator             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bezeichnung des<br>Qualitätsindikators   | Allgemeine postoperative Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Qualitätsziel                            | Selten allgemeine behandlungsbedürftige postoperative Komplikationen in Abhängigkeit vom OP-Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indikatortyp                             | Ergebnisindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rationale                                | <p>Unter den „allgemeinen postoperativen Komplikationen“ werden kardiovaskuläre Komplikationen, postoperative Pneumonien und Harnwegsinfekte zusammengefasst. Die Rate an diesen Komplikationen geht in der wissenschaftlichen Literatur in die Beurteilung des postoperativen Outcome ein.</p> <p>Gesamtmorbidität und -letalität sind bei der laparoskopischen Cholezystektomie mit der Einschränkung fehlender Daten des Evidenzlevels I deutlich geringer als bei der offenen Cholezystektomie (Shea et al. 1996).</p> |
| Literaturverzeichnis                     | Shea JA, Healey MJ, Berlin JA, Clarke JR, Malet PF, Staroscik RN, Schwartz JS, Williams SV. Mortality and Complications Associated with Laparoscopic Cholecystectomy. A Meta-Analysis. Annals of Surger 1996; 224 (5): 609-620.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

44891

| <b>Definition Kennzahl</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------|-------------|-----------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| ID-Kennzahl                                                                 | 44891                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Ergänzung Bezeichnung<br>QI                                                 | bei allen Patienten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2006                                                        | <= x% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2005                                                        | <= 10,1% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung zum<br>Referenzbereich 2006                                     | Die Angabe eines absoluten Grenzwertes ist nicht sinnvoll, da verschiedene Komplikationen subsummiert werden.                                                                                                                                                                                                                                             |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Referenz<br>Bundesauswertung 2006                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Methode der<br>Risikoadjustierung:<br>Kennzahl                              | Keine Risikoadjustierung erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Rechenregel                                                                 | Zähler: Patienten mit mindestens einer allgemeinen postoperativen Komplikation<br><br>Grundgesamtheit: Alle Patienten                                                                                                                                                                                                                                     |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung der<br>Rechenregel                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Verwendete Datenfelder                                                      | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="448 786 1442 934"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>59</td> <td>allgemeine<br/>behandlungsbedürftig<br/>e postoperative<br/>Komplikationen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>POKOMPLIKAT</td> </tr> </tbody> </table> |                    |             | Item | Bezeichnung | Schlüssel | Feldname | 59 | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT |
| Item                                                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schlüssel          | Feldname    |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| 59                                                                          | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Datenbasis<br>BQS-Spezifikation                                             | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Teildatensatzbezug                                                          | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Kommentar zur Kennzahl                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |
| Methodische Beurteilung<br>der Vergleichbarkeit mit<br>Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |      |             |           |          |    |                                                                         |                    |             |



44892

| <b>Definition Kennzahl</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------|----|---------------|------------------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| ID-Kennzahl                                                                 | 44892                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Ergänzung Bezeichnung<br>QI                                                 | bei Patienten mit laparoskopisch begonnener Operation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2006                                                        | <= x% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2005                                                        | <= 7,9% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung zum<br>Referenzbereich 2006                                     | Die Angabe eines absoluten Grenzwertes ist nicht sinnvoll, da verschiedene Komplikationen subsummiert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenz<br>Bundesauswertung 2006                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Methode der<br>Risikoadjustierung:<br>Kennzahl                              | Stratifizierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Rechenregel                                                                 | Zähler: Patienten mit mindestens einer allgemeinen postoperativen Komplikation<br><br>Grundgesamtheit: Patienten mit laparoskopisch begonnener Operation (OPS 5-511.11, 5-511.12, 5-511.21, 5-511.22)                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung der<br>Rechenregel                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Verwendete Datenfelder                                                      | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="448 815 1442 992"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>Operation OPS</td> <td>OPS Version 2005</td> <td>OPSCHLUESSEL</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>allgemeine<br/>behandlungsbedürftig<br/>e postoperative<br/>Komplikationen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>POKOMPLIKAT</td> </tr> </tbody> </table> | Item               | Bezeichnung  | Schlüssel | Feldname | 36 | Operation OPS | OPS Version 2005 | OPSCHLUESSEL | 59 | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT |
| Item                                                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schlüssel          | Feldname     |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| 36                                                                          | Operation OPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPS Version 2005   | OPSCHLUESSEL |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| 59                                                                          | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT  |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Datenbasis<br>BQS-Spezifikation                                             | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Teildatensatzbezug                                                          | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Kommentar zur Kennzahl                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Methodische Beurteilung<br>der Vergleichbarkeit mit<br>Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |

Cholezystektomie

**44893**

| <b>Definition Kennzahl</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------|----|---------------|------------------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| ID-Kennzahl                                                                 | 44893                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Ergänzung Bezeichnung<br>QI                                                 | bei Patienten mit offen-chirurgischer Operation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2006                                                        | <= x% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenzbereich 2005                                                        | <= 30,0% (95%-Perzentile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung zum<br>Referenzbereich 2006                                     | Die Angabe eines absoluten Grenzwertes ist nicht sinnvoll, da verschiedene Komplikationen subsummiert werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Referenz<br>Bundesauswertung 2006                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Methode der<br>Risikoadjustierung:<br>Kennzahl                              | Stratifizierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Rechenregel                                                                 | Zähler: Patienten mit mindestens einer allgemeinen postoperativen Komplikation<br><br>Grundgesamtheit: Patienten mit offen-chirurgischer Operation (OPS 5-511.01, 5-511.02)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Erläuterung der<br>Rechenregel                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Verwendete Datenfelder                                                      | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="448 786 1442 965"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>Operation OPS</td> <td>OPS Version 2005</td> <td>OPSCHLUESSEL</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>allgemeine<br/>behandlungsbedürftig<br/>e postoperative<br/>Komplikationen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>POKOMPLIKAT</td> </tr> </tbody> </table> | Item               | Bezeichnung  | Schlüssel | Feldname | 36 | Operation OPS | OPS Version 2005 | OPSCHLUESSEL | 59 | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT |
| Item                                                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schlüssel          | Feldname     |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| 36                                                                          | Operation OPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | OPS Version 2005   | OPSCHLUESSEL |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| 59                                                                          | allgemeine<br>behandlungsbedürftig<br>e postoperative<br>Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 = nein<br>1 = ja | POKOMPLIKAT  |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Datenbasis<br>BQS-Spezifikation                                             | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Teildatensatzbezug                                                          | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Kommentar zur Kennzahl                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |
| Methodische Beurteilung<br>der Vergleichbarkeit mit<br>Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                                         |                    |             |

**Reinterventionsrate**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition<br/>Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Laufende Nummer Indikator                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators      | Reinterventionsrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Qualitätsziel                            | Geringe Reinterventionsrate in Abhängigkeit vom OP-Verfahren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indikatortyp                             | Ergebnisindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rationale                                | <p>Die Rate an Reinterventionen ist eine Kennzahl für schwerwiegende Frühkomplikationen, die in wissenschaftlichen Untersuchungen zur Bewertung eines Operationsverfahrens herangezogen wird (Shea et al. 1996).</p> <p>Eine Reintervention ist ein erneuter operativer oder interventioneller Eingriff nach einer Operation wegen postoperativ aufgetretenen Komplikationen. Typische Gründe für eine Reintervention nach Cholezystektomie sind belassene Gallengangsteine (nicht als Komplikation anzusehen sind diejenigen Gallengangsteine, die im Rahmen eines therapeutischen Splittings geplant postoperativ endoskopisch entfernt werden sollen), Gallengangsverletzungen, Blutungen und Entzündungen.</p> <p>Aus der Literatur ist bekannt, dass die operative Ausgangssituation einen Einfluss auf die Reinterventionsrate hat. Zum Beispiel ist bei elektiv durchgeführten Cholezystektomien die Reinterventionsrate geringer als bei akuten Eingriffen. Bei laparoskopisch durchgeführten Cholezystektomien ist seltener eine Reintervention erforderlich als bei offenen Operationen (Ludwig et al. 2001). Allerdings ist zu berücksichtigen, dass der Schweregrad der Komplikation, die zur Reintervention führt, in der Auswertung nicht erfasst wird. Darüber hinaus liegt bei den offen chirurgischen Eingriffen eine primär negative Selektion des Patientenkollektivs vor. Um den Einfluss eines durch abdominelle Voroperationen bedingten Operationssitus zu berücksichtigen, werden die laparoskopisch begonnen und beendeten Eingriffe für diesen Indikator ausgewertet. Laparoskopisch begonnene Eingriffe, bei denen wegen schwierigem Situs ein Umstieg auf die offene Operationstechnik erfolgt, werden somit ausgeschlossen.</p> <p>Weiterhin haben Auswertungen der BQS-Daten gezeigt, dass bei Entzündungen und bei Patienten der ASA-Klassen 4 oder 5 die Reinterventionsrate signifikant erhöht ist und diese Risikofaktoren nicht gleichmäßig auf die Krankenhäuser verteilt sind.</p> <p>Zur Risikoadjustierung der Reinterventionsrate wird daher eine risikostandardisierte Fallkonstellation gebildet, indem die relevanten Einflussfaktoren aus der Grundgesamtheit ausgeschlossen werden.</p> |
| Literaturverzeichnis                     | <p>Ludwig K, Köckerling F, Hohenberger W, Lorenz D. Die chirurgische Therapie der Cholecysto-/Choledocholithiasis – Ergebnisse einer deutschlandweiten Umfrage an 859 Kliniken mit 123.090 Cholecystektomien. Der Chirurg 2001; 72: 1171-1178.</p> <p>Shea JA, Healey BS, Berlin JA, Clarke JR, Malet PF, Staroscik RN, Schwartz JS, Williams SV. Mortality and Complications Associated with Laparoscopic Cholecystectomy. A Meta-Analysis Ann Surg 1996; 224 (5): 609-620.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

44927

| <b>Definition Kennzahl</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|----|---------------|------------------|--------------|----|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|--------------------------|--------------------|-------------|----|------------------|--------------------|--------------|----|--------|--------------------|--------|----|-------------------------|--------------------|--------------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ID-Kennzahl                                                           | 44927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Ergänzung Bezeichnung QI                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Referenzbereich 2006                                                  | <= 1,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Referenzbereich 2005                                                  | <= 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006                                  | Für die Auswertung 2006 wurde dieses Stratum durch Ausschluss von Risikofaktoren enger eingegrenzt, mit einem Abfall in der Gesamtrate. Daher wurde der Referenzbereich enger gefasst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Referenz Bundesauswertung 2006                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl                              | Risikostandardisierte Fallkonstellation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Rechenregel                                                           | Zähler: Patienten mit erforderlicher Reintervention wegen Komplikationen<br><br>Grundgesamtheit: Patienten mit laparoskopisch durchgeführter Operation (OPS 5-511.11, 5-511.12) der Risikoklasse ASA 1 bis 3 ohne Entzündungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Erläuterung der Rechenregel                                           | Die Operationsart wird anhand der OPS-Kodierung unterschieden.<br>Laparoskopisch durchgeführt: OPS 5-511.11, 5-511.12<br>Offen-chirurgisch: OPS 5-511.01, 5-511.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Verwendete Datenfelder                                                | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="454 869 1444 1556"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>Operation OPS</td> <td>OPS Version 2005</td> <td>OPSCHLUESSEL</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>Reintervention wegen Komplikation(en) erforderlich</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>REINTERVENT</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>akute Entzündungszeichen</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>ENTZZAKUTJN</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>akute Entzündung</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>AKUTENTZUEND</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>Empyem</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>EMPYEM</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>Gallenblasenperforation</td> <td>0 = nein<br/>1 = ja</td> <td>GALLBLAPERFO</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Einstufung nach ASA-Klassifikation</td> <td>1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br/>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br/>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br/>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br/>5 = moribunder Patient</td> <td>ASA</td> </tr> </tbody> </table> | Item                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bezeichnung  | Schlüssel | Feldname | 36 | Operation OPS | OPS Version 2005 | OPSCHLUESSEL | 66 | Reintervention wegen Komplikation(en) erforderlich | 0 = nein<br>1 = ja | REINTERVENT | 19 | akute Entzündungszeichen | 0 = nein<br>1 = ja | ENTZZAKUTJN | 45 | akute Entzündung | 0 = nein<br>1 = ja | AKUTENTZUEND | 46 | Empyem | 0 = nein<br>1 = ja | EMPYEM | 47 | Gallenblasenperforation | 0 = nein<br>1 = ja | GALLBLAPERFO | 32 | Einstufung nach ASA-Klassifikation | 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br>5 = moribunder Patient | ASA |
| Item                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Schlüssel                                                                                                                                                                                                                                                                      | Feldname     |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 36                                                                    | Operation OPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OPS Version 2005                                                                                                                                                                                                                                                               | OPSCHLUESSEL |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 66                                                                    | Reintervention wegen Komplikation(en) erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                                                                                                                                                                                             | REINTERVENT  |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 19                                                                    | akute Entzündungszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                                                                                                                                                                                             | ENTZZAKUTJN  |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 45                                                                    | akute Entzündung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                                                                                                                                                                                             | AKUTENTZUEND |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 46                                                                    | Empyem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                                                                                                                                                                                             | EMPYEM       |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 47                                                                    | Gallenblasenperforation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 = nein<br>1 = ja                                                                                                                                                                                                                                                             | GALLBLAPERFO |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 32                                                                    | Einstufung nach ASA-Klassifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br>5 = moribunder Patient | ASA          |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Datenbasis BQS-Spezifikation                                          | 9.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel zum Qualitätsindikator 2006 berechnet und weichen deshalb von der BQS-Bundesauswertung 2005 ab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |           |          |    |               |                  |              |    |                                                    |                    |             |    |                          |                    |             |    |                  |                    |              |    |        |                    |        |    |                         |                    |              |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

Cholezystektomie

**Letalität**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definition<br/>Qualitätsindikator</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Laufende Nummer Indikator                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bezeichnung des Qualitätsindikators      | Letalität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Qualitätsziel                            | Geringe Letalität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indikatortyp                             | Ergebnisindikator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rationale                                | Bei Untersuchungen zum postoperativen Outcome wird in den meisten klinischen Studien die postoperative Letalität erfasst. Die Angaben zur Mortalitätsrate schwanken zwischen 0,04% und 0,09% für die laparoskopische Cholezystektomie bzw. 0,53% und 0,74% für die offene Cholezystektomie (Hölbling et al. 1995, Ludwig et al. 2001, Shea et al. 1996). Im deutschsprachigen Raum wird die Letalität für alle Cholezystektomien mit 0,1% bis 0,2% angegeben (Kraas & Frauenschuh 2001). Beim Vergleich mit diesen Angaben ist zu berücksichtigen, dass die wissenschaftlichen Untersuchungen auf Studienkollektiven basieren, während die BQS-Daten die tatsächliche Versorgungssituation in allen deutschen Krankenhäusern, die diese Operation durchführen, erfassen.                                            |
| Literaturverzeichnis                     | <p>Hölbling N, Pilz E, Feil W, Schiessel R. Laparoskopische Cholezystektomie – eine Metaanalyse von 23.700 Fällen und der Stellenwert im eigenen Patientenkollektiv. Wien Klin Wochenschr 1995; 107 (5): 158-162.</p> <p>Kraas E, Frauenschuh D. Chirurgie der Gallenblase und Gallenwege durch MIC. Chirurg 2001; 72: 378-388.</p> <p>Ludwig K, Köckerling F, Hohenberger W, Lorenz D. Die chirurgische Therapie der Cholezysto-/Cholelithiasis. Ergebnisse einer deutschlandweiten Umfrage an 859 Kliniken mit 123.090 Cholezystektomien. Der Chirurg 2001; 72 (10): 1171-1178.</p> <p>Shea JA, Healey BS, Berlin JA, Clarke JR, Malet PF, Staroscik RN, Schwartz JS, Williams SV. Mortality and Complications Associated with Laparoscopic Cholecystectomy. A Meta-Analysis Ann Surg 1996; 224 (5): 609-620.</p> |

44932

| <b>Definition Kennzahl</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------|-----------|----------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ID-Kennzahl                              | 44932                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Ergänzung Bezeichnung QI                 | Letalität (Risikoklassen ASA 1 bis 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Referenzbereich 2006                     | Sentinel Event                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Referenzbereich 2005                     | Sentinel Event                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Erläuterung zum Referenzbereich 2006     | Todesfälle nach Gallenblasenoperationen sind sehr selten. Da auch Patienten mit erhöhtem Risiko operiert werden müssen (z. B. Vorerkrankungen an Herz oder Lunge), kann eine Letalitätsrate von 0% realistischerweise nicht gefordert werden.<br>Nach Ansicht der Fachgruppe bedarf jedoch jeder Todesfall bei Patienten mit niedrigem oder mittlerem präoperativen Risiko (ASA-Klassen 1 bis 3) der eingehenden Analyse im Rahmen des Strukturierten Dialoges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Referenz Bundesauswertung 2006           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Methode der Risikoadjustierung: Kennzahl | Stratifizierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Rechenregel                              | Zähler: Verstorbene Patienten<br><br>Grundgesamtheit: Patienten der Risikoklasse ASA 1 bis 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Erläuterung der Rechenregel              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| Verwendete Datenfelder                   | Feldnamen 9.0: <table border="1" data-bbox="438 891 1444 2004"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Schlüssel</th> <th>Feldname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>Einstufung nach ASA-Klassifikation</td> <td>1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br/>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br/>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br/>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br/>5 = moribunder Patient</td> <td>ASA</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Entlassungsgrund</td> <td>01 = Behandlung regulär beendet<br/>02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen<br/>03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet<br/>04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet<br/>05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers<br/>06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus<br/>07 = Tod<br/>08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)<br/>09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung<br/>10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung<br/>11 = Entlassung in ein Hospiz<br/>12 = interne Verlegung<br/>13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung<br/>14 = Behandlung aus sonstigen</td> <td>ENTLGRUND</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | Item | Bezeichnung | Schlüssel | Feldname | 32 | Einstufung nach ASA-Klassifikation | 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br>5 = moribunder Patient | ASA | 70 | Entlassungsgrund | 01 = Behandlung regulär beendet<br>02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen<br>03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet<br>04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet<br>05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers<br>06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus<br>07 = Tod<br>08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)<br>09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung<br>10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung<br>11 = Entlassung in ein Hospiz<br>12 = interne Verlegung<br>13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung<br>14 = Behandlung aus sonstigen | ENTLGRUND |
| Item                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Schlüssel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Feldname  |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 32                                       | Einstufung nach ASA-Klassifikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 = normaler, ansonsten gesunder Patient<br>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung<br>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung<br>4 = Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung<br>5 = moribunder Patient                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASA       |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 70                                       | Entlassungsgrund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 = Behandlung regulär beendet<br>02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen<br>03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet<br>04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet<br>05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers<br>06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus<br>07 = Tod<br>08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)<br>09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung<br>10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung<br>11 = Entlassung in ein Hospiz<br>12 = interne Verlegung<br>13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung<br>14 = Behandlung aus sonstigen | ENTLGRUND |      |             |           |          |    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |

Cholezystektomie

|                                                                       |                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                       |                                                                     |  | <p>Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</p> <p>15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen</p> <p>16 = externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung</p> <p>17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG</p> <p>18 = Rückverlegung</p> <p>19 = Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung</p> <p>20 = Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation</p> <p>21 = Entlassung mit nachfolgender Wiederaufnahme</p> |  |
| Datenbasis<br>BQS-Spezifikation                                       | 9.0                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Teildatensatzbezug                                                    | 12/1:B                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Kommentar zur Kennzahl                                                | -                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Methodische Beurteilung der Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen | Die Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2006 vergleichbar. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |