

Beschluss



des Gemeinsamen Bundesausschusses über die prospektiven Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019 gemäß den Themenspezifischen Bestimmungen zu Verfahren 3 (QS CHE) § 8 Absatz 2 der Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung

Vom 20. Dezember 2018

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in seiner Sitzung am 20. Dezember 2018 auf Grundlage von Teil 2 Verfahren 3: Cholezystektomie (CHE) § 8 Absatz 2 der Richtlinie nach § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 13 in Verbindung mit § 136 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch (SGB V) über Maßnahmen der datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung (Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung (DeQS-RL)) die prospektiven Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019 zum Verfahren 3 (**Anlage**) beschlossen.

Die prospektiven Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019 sind von dem Institut nach § 137a SGB V auf dessen Internetseite unter www.igtig.org zu veröffentlichen.

Dieser Beschluss wird auf den Internetseiten des G-BA unter www.g-ba.de veröffentlicht.

Berlin, den 20. Dezember 2018

Gemeinsamer Bundesausschuss
gemäß § 91 SGB V
Der Vorsitzende

Prof. Hecken



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Cholezystektomie (CHE)

Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019

Erstellt im Auftrag des
Gemeinsamen Bundesausschusses

Stand: 22. Oktober 2018

Impressum

Thema:

Cholezystektomie - Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019

Ansprechpartner:

Dr. Karl Tasche

Auftraggeber:

Gemeinsamer Bundesausschuss

Datum der Abgabe:

22. Oktober 2018

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-0
Telefax: (030) 58 58 26-999

info@iqtig.org

<https://www.iqtig.org>

Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
Qualitätsindikator 58000: Operationsbedingte Gallenwegskomplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie	4
Qualitätsindikator 58001: Reintervention aufgrund von Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie	7
Qualitätsindikator 58002: Eingriffsspezifische Infektionen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie	10
Qualitätsindikator 58003: Interventionsbedürftige Blutungen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach einer Cholezystektomie	14
Qualitätsindikator 58004: Weitere postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie	17
Qualitätsindikator 58005: Weitere postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb 365 Tagen nach Cholezystektomie.....	19
Qualitätsindikator 58006: Sterblichkeit bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie	23
Anhang I: Funktionen	25
Anhang II: Listen.....	29

Hinweis

Die vorliegenden Rechenregeln basieren sowohl auf den QS-Dokumentationen der Krankenhäuser, als auch auf Daten der Krankenkassen (Sozialdaten nach §299 SGB V). Da die genaue Datenbankstruktur für die Annahme der Sozialdaten noch nicht endgültig feststeht, können sich im Detail noch Veränderungen der Rechenregeln für die Sozialdaten ergeben. Gegebenenfalls ist dabei auch eine Anpassung an die gewählte technische Umsetzung der Datenverarbeitung zu berücksichtigen.

Qualitätsindikator 58000: Operationsbedingte Gallenwegskomplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit operationsbedingten Gallenwegskomplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFWENDE
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
29:B	Perforation des Gallengangs: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	PERFORGALLENGZEIT
30:B	Fistel des Gallengangs: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	FISTELGALLENGZEIT

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58000
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustierung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregel	Zähler Patienten mit operationsbedingten Gallenwegskomplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie. Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Patienten mit eingriffsbedingten Gallenwegskomplikationen innerhalb von 30 Tagen nach dem Eingriff.

Zähler (Formel)	<pre>(!is.na(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000) & (fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30 & (DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58000_1 (DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58000_PerforGallengang & PERFORGALLENGANGZEIT %==% 0) (DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58000_FistelGallengang & FISTELGALLENGANGZEIT %==% 0))) (!is.na(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000) & s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30 & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58000_2 s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58000_2 s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58000_2 s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58000_2)))</pre>
Nenner (Formel)	TRUE
Verwendete Funktionen	fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000 fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000_Value fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000 fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000_Value fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value
Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58000_1 LST\$ICD_QI58000_2 LST\$ICD_QI58000_FistelGallengang LST\$ICD_QI58000_PerforGallengang LST\$OPS_QI58000 LST\$OPS_QSFilter
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58001: Reintervention aufgrund von Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit Reinterventionen aufgrund von Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFWENTHALT
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDDATUM

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58001
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustierung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregel	Zähler Patienten mit mindestens einer Reintervention aufgrund von postoperativen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen nach einer Cholezystektomie. Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst Reinterventionen aufgrund postoperativer Komplikationen innerhalb von 90 Tagen nach einer Cholezystektomie.
Zähler (Formel)	<pre>(!is.na(fn_ReinterventionDatum_FDok.58001) & (fn_ReinterventionDatum_FDok.58001 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 90) (DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58001 & (ENTLDATUM - fn_IndexEingrDatum) %<=% 90) (!is.na(fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001) & s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 90) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (s301_fall_301_aufndatum - fn_IndexEingrDatum) %<=% 90 & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58001 s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58001 s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58001 s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58001)))</pre>
Nenner (Formel)	TRUE

Verwendete Funktionen	fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value fn_ReinterventionDatum_FDok.58001 fn_ReinterventionDatum_FDok.58001_Value fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001 fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001_Value
Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58001 LST\$OPS_QI58001 LST\$OPS_QSFilter
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58002: Eingriffsspezifische Infektionen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit eingriffsspezifischen Infektionen bei Cholezystektomie innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFWENDE
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
21:B	Streptokokkensepsis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	STREPSEPSISZEIT
22:B	Sonstige Sepsis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	SONSTSEPSISZEIT
23:B	Erysipel: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	ERYSIPELZEIT
27:B	Akute Peritonitis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	AKUTPERITONISZEIT
28:B	Sonstige Peritonitis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	SONSTPERITONISZEIT

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDATEM

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58002
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustierung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjustierung	-

Rechenregel	<p>Zähler Patienten mit eingriffsspezifischen Infektionen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie.</p> <p>Nenner Alle Patienten.</p>
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst eingriffsspezifische Infektionen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach diesem Eingriff.
Zähler (Formel)	<pre> !is.na(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002) & (fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30 & ((DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002) (DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002_StrepSepsis & STREPSEPSISZEIT %==% 0) (DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002_SonstSepsis & SONSTSEPSISZEIT %==% 0) (DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002_Erysipel & ERYSIPELZEIT %==% 0) (DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002_AkutPeritonitis & AKUTPERITONITISZEIT %==% 0) (DIAGAUFWERTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58002_SonstPeritonitis & SONSTPERITONITISZEIT %==% 0)) ((lis.na(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002) & s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30) & ((c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002) (c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002_StrepSepsis & STREPSEPSISZEIT %!=% 1) (c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002_SonstSepsis & SONSTSEPSISZEIT %!=% 1) (c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002_Erysipel & ERYSIPELZEIT %!=% 1) (c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002_AkutPeritonitis & AKUTPERITONITISZEIT %!=% 1) (c(s301_hauptdiagnose_icd, s301_hauptdiagnose_icd_sek, s301_nebendiagnose_icd, s301_nebendiagnose_icd_sek) %any_like% LST\$ICD_QI58002_SonstPeritonitis & SONSTPERITONITISZEIT %!=% 1)))) </pre>
Nenner (Formel)	TRUE
Verwendete Funktionen	fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002 fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002_Value fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002 fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002_Value fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value

Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58002 LST\$ICD_QI58002_AkutPeritonitis LST\$ICD_QI58002_Erysipel LST\$ICD_QI58002_SonstPeritonitis LST\$ICD_QI58002_SonstSepsis LST\$ICD_QI58002_StrepSepsis LST\$OPS_QSFilter LST\$OPS_QI58002
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58003: Interventionsbedürftige Blutungen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach einer Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit postoperativen interventionsbedürftigen Blutungen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFENTHALT
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
24:B	Akute Blutungsanämie: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	AKUTANAEMIEZEIT
19:B	Wann – in Bezug auf die Cholezystektomie – wurde der Patient transfundiert?	K	1 = präoperativ 2 = Intra- oder postoperativ 3 = Sowohl präoperativ als auch intra- oder postoperativ	TRANSFUSIONSZEIT
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDATEM

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58003
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturier-ten Dialog bzw. Stellungnah-meverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustie-rung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjus-tierung	-
Rechenregel	Zähler Patienten mit postoperativen interventionsbedürftigen Blutungen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie. Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst Blutungen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach diesem Eingriff.

Zähler (Formel)	<pre>(!is.na(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003) & TRANSFUSIONSZEIT %in% c(2,3) & (fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30) ((DIAGAUFWENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58003_1 (DIAGAUFWENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58003_AkutAnaemie & AKUTANAMIEZEIT %==% 0)) & (ENTLDATUM - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & !is.na(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003) & (fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (s301_fall_301_aufndatum - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30 & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58003_2 s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58003_2 s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58003_2 s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58003_2)))</pre>
Nenner (Formel)	TRUE
Verwendete Funktionen	fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003 fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003_Value fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003 fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003_Value fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value
Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58003_1 LST\$ICD_QI58003_2 LST\$ICD_QI58003_AkutAnaemie LST\$OPS_QI58003 LST\$OPS_QSFilter
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58004: Weitere postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit weiteren postoperativen Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 30 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFWENTHALT
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDDATUM

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58004
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturier-ten Dialog bzw. Stellungnah-meverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustie-rung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjus-tierung	-
Rechenregel	Zähler Patienten mit weiteren Komplikationen bei Cholezystektomie intra- oder postoperativ inner- halb von 30 Tagen Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst weitere Komplikationen innerhalb von 30 Tagen nach einer Cholezys- tektomie.
Zähler (Formel)	(DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58004.30 & (ENTLDATUM - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (s301_fall_301_aufndatum - fn_IndexEingrDatum) %<=% 30 & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58004.30 s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58004.30 s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58004.30 s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58004.30))
Nenner (Formel)	TRUE
Verwendete Funktionen	fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value
Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58004.30 LST\$OPS_QSFilter
Vergleichbarkeit mit Vorjah-resergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58005: Weitere postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb 365 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Patienten mit weiteren postoperativen Komplikationen bei Cholezystektomie oder innerhalb von 365 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Diagnose(n) während des stationären Aufenthaltes	M	ICD-Kode	DIAGAUFWENTHALT
17:PROZ	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
25:B	Akute hämorrhagische Gastritis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	AKUTGASTRITISZEIT
26:B	Sonstige akute Gastritis: War die Diagnose vor der Cholezystektomie bekannt?	K	0 = nein, Diagnose wurde erst nach der Cholezystektomie gestellt 1 = ja, Diagnose wurde vor der Cholezystektomie gestellt 9 = aufgrund der Dokumentation nicht nachvollziehbar	SONSTAKUTGASTRITISZEIT
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDATUM

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Tag der Aufnahme	Datum	s301_fall_301_aufndatum
Liste der Prozeduren eines Falles gemäß Spezifikation; OPS-Kode der durchgeführten Leistung	OPS-Kode	s301_prozedur_ops
Tag der gelieferten OPS-Leistung	Datum	s301_prozedur_datum

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Hauptdiagnose	ICD-Kode	s301_hauptdiagnose_icd_sek
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd
Liste der Diagnosen eines Falles gemäß Spezifikation; ICD-Kode der sekundären Nebendiagnose	ICD-Kode	s301_nebendiagnose_icd_sek

Berechnung

QI-ID	58005
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-
Erläuterung zum Strukturierten Dialog bzw. Stellungnahmeverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustierung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregel	Zähler Patienten mit weiteren Komplikationen bei Cholezystektomie postoperativ innerhalb von 365 Tagen. Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst weitere postoperative Komplikationen innerhalb von 365 Tagen nach einer Cholezystektomie.

Zähler (Formel)	<pre>(!is.na(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005) & (fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365) ((DIAGNOSEN %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_1 (DIAGNOSEN %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_AkutGastritis & AKUTGASTRITISZEIT %==% 0) (DIAGNOSEN %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_SonstAkutGastritis & SONSTAKUTGASTRITISZEIT %==% 0)) & (ENTLDATUM - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & !is.na(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005) & (fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005 - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365) (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (s301_fall_301_aufndatum - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365 & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_2 s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_2 s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_2 s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_2)) (!is.na(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N) & (fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365 & DIAGAUFENTHALT %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_Hernie) (!is.na(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N) & (fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N - fn_IndexEingrDatum) %<=% 365 & (s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum) & (s301_hauptdiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_Hernie s301_hauptdiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_Hernie s301_nebendiagnose_icd %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_Hernie s301_nebendiagnose_icd_sek %any_like% LST\$ICD_QI58005.365_Hernie))) </pre>
Nenner (Formel)	TRUE

Verwendete Funktionen	fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005 fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005_Value fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N_Value fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005 fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005_Value fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N_Value fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value
Verwendete Listen	LST\$ICD_QI58005.365_1 LST\$ICD_QI58005.365_AkutGastritis LST\$ICD_QI58005.365_SonstAkutGastritis LST\$ICD_QI58005.365_2 LST\$ICD_QI58005.365_Hernie LST\$OPS_QI58005.365_AndDarmOP LST\$OPS_QI58005.365_VerschlussHernie
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Qualitätsindikator 58006: Sterblichkeit bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie

Qualitätsziel	Möglichst wenige Todesfälle bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezystektomie.
Indikatorentyp	Ergebnisindikator

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Fallbezogene QS-Dokumentation beim Leistungserbringer

Feld	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feld
20:B	Prozedur(en) während des stationären Aufenthaltes	M	OPS-Kode	OPSAUFENTHALT
18:PROZ	Datum der Prozedur während des stationären Aufenthaltes	M	TT.MM.JJJJ	OPSDATUM
31:B	Entlassungsdatum Krankenhaus	M	TT.MM.JJJJ	ENTLDATUM
32:B	Entlassungsgrund § 301-vereinbarung: http://www.dkgev.de	M	Schlüssel 2	ENTLGRUND

Datenbasis: Sozialdaten bei den Krankenkassen gemäß § 299 Absatz 1a SGB V

Bezeichnung	Schlüssel/ Formel	Feld
Sterbedatum des Versicherten	Datum	Stamm_versicherter_sterbedatum
Entlassungsgrund gemäß Entlassungsanzeige	Entlgrund	s310_fall_301_entlgrund

Berechnung

QI-ID	58006
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2019	≤ x % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
Referenzbereich Vorjahr	-
Erläuterung zum Referenzbereich 2019	-

Erläuterung zum Strukturier-ten Dialog bzw. Stellungnah-meverfahren 2019	-
Methode der Risikoadjustie-rung	Eine Risikoadjustierung ist geplant. Ein Risikoadjustierungsmodell wird nach Vorliegen einer ausreichenden Datengrundlage entwickelt. Sobald ein risikoadjustierter Indikator verfügbar ist, wird der vorliegende nicht-adjustierte ratenbasierte Indikator als Kennzahl ausgewiesen.
Erläuterung der Risikoadjus-tierung	-
Rechenregel	Zähler Verstorbene Patienten bei Cholezystektomie oder innerhalb von 90 Tagen nach Cholezys-tekтомie. Nenner Alle Patienten.
Erläuterung der Rechenregel	Der Indikator erfasst die Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen nach der Cholezystektomie (Indexeingriff). Im Einzelnen werden Todesfälle während eines stationären Aufenthalts (Erst- oder Folgeeingriff) oder nach der Entlassung aus stationärer Behandlung abgebildet.
Zähler (Formel)	(ENTLGRUND %==% '07' & (ENTLDATUM – fn_IndexEingrDatum) %<=% 90) (!is.na(Stamm_versicherter_sterbedatum) & s301_fall_301_aufndatum %>% fn_IndexEingrDatum & (Stamm_versicherter_sterbedatum – fn_IndexEingrDatum) %<=% 90) (s301_fall_301_entldatum %>% ENTLDATUM & (s301_fall_301_entldatum – fn_IndexEingrDatum) %<=% 90 & 310_fall_301_entlgrund %==% '07'))
Nenner (Formel)	TRUE
Verwendete Funktionen	fn_IndexEingrDatum fn_IndexEingrDatum_Value
Verwendete Listen	-
Vergleichbarkeit mit Vorjah-resergebnissen	Im Vorjahr nicht berechnet

Anhang I: Funktionen

Name	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_IndexEingrDatum_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @CHE_OPS_QSFilter enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QSFilter, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_IndexEingrDatum	date	Liefert das Datum des Indexeingriffs: das Maximum der von fn_IndexEingrDatum_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich am wenigsten lange zurückliegende Datum	maximum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58000 enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58000 & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58000_Value) %group_by% TDS_B
fn_ReinterventionDatum_FDok.58001_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58001 enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58001 & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_ReinterventionDatum_FDok.58001	date	Liefert das Minimum der von fn_ReinterventionDatum_FDok.58001_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_ReinterventionDatum_FDok.58001_Value) %group_by% TDS_B

Name	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58002 enthalten ist.	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58002 & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_FDok.58002_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_ReEingriffsdatum_FDok.58002_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58003 enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58003 & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58003_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58005.365_AndDarmOP enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58005.365_AndDarmOP & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58000 enthalten ist.	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58000 & as.Date(s301_prozedur_datum) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum.	minimum(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58000_Value) %group_by% TDS_B

Name	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58001 enthalten ist	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58001 & as.Date(s301_prozedur_datum) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)
fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001	date	Liefert das Minimum der von fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum	minimum(fn_ReinterventionDatum_SozD.301.58001_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58002 enthalten ist	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58002, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58002_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58003 enthalten ist	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58003, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58003_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58005.365_AndDarmOP enthalten ist	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58005.365_AndDarmOP, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)

Name	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus OPS-AUFENTHALT der in @OPS_QI58005.365_VerschlussHernie enthalten ist	ifelse(OPSAUFENTHALT %any_like% LST\$OPS_QI58005.365_VerschlussHernie & as.Date(OPSDATUM) %>=% minimum(fn_IndexEingrDatum_Value) %group_by% TDS_B, as.Date(OPSDATUM), NA)
fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich erste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_FDok.58005.N_Value) %group_by% TDS_B
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N_Value	date	Liefert das Datum zu jedem OPS-Kode aus 301_prozedur_ops, der in @OPS_QI58005.365_VerschlussHernie enthalten ist	ifelse(s301_prozedur_ops %any_like% LST\$OPS_QI58005.365_VerschlussHernie, as.Date(s301_prozedur_datum), NA)
fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N	date	Liefert das Minimum der von fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N_Value zurückgegebenen Datumsangaben, d.h. das zeitlich früheste Datum	minimum(fn_FolgeEingrDatum_SozD.301.58005.N_Value) %group_by% TDS_B

Anhang II: Listen

Name	Typ	Beschreibung	Werte
LST\$ICD_QI58000_1	ICD	Operationsbedingte Gallenwegskomplikationen ohne Perforation des Gallengangs und Fistel des Gallengangs	K83.1, K83.8, K83.9, K91.88, K91.81, S31.83, S36.18, T81.2
LST\$ICD_QI58000_2	ICD	Operationsbedingte Gallenwegskomplikationen inkl. Perforation des Gallengangs und Fistel des Gallengangs	K83.1, K83.2, K83.3, K83.8, K83.9, K91.88, K91.81, S31.83, S36.18, T81.2
LST\$ICD_QI58000_FistelGallengang	ICD	Fistel des Gallengangs	K83.3
LST\$ICD_QI58000_PerforGallengang	ICD	Perforation des Gallengangs	K83.2
LST\$ICD_QI58001	ICD	Diagnosen bei Reinterventionen aufgrund von Komplikationen nach einer Cholezystektomie	K76.2, K76.3, K76.5
LST\$ICD_QI58002	ICD	Infektionen nach Cholezystektomie ohne Streptokokkensepsis, sonstige Sepsis, Erysipel, akute Peritonitis, sonstige Peritonitis und Cholangitis	L02.2, L03.3, T81.4, T81.3, K75.0%
LST\$ICD_QI58002_AkutPeritonitis	ICD	akute Peritonitis	K65.0
LST\$ICD_QI58002_Erysipel	ICD	Erysipel	A46
LST\$ICD_QI58002_SonstPeritonitis	ICD	sonstige Peritonitis	K65.8
LST\$ICD_QI58002_SonstSepsis	ICD	Sonstige Sepsis	A41
LST\$ICD_QI58002_StrepSepsis	ICD	Streptokokkensepsis	A40

Name	Typ	Beschreibung	Werte
LST\$ICD_QI58003_1	ICD	Diagnosen nach interventionsbe-dürftiger intra- oder postoperativer Blutung bei Cholezystektomie ohne akute Blutungsanämie	T81.0, T81.1
LST\$ICD_QI58003_2	ICD	Diagnosen nach interventionsbe-dürftiger intra- oder postoperativer Blutung bei Cholezystektomie inkl. akuter Blutungsanämie.	T81.0, T81.1, D62
LST\$ICD_QI58003_AkutAnaemie	ICD	Akute Blutungsanämie	D62
LST\$ICD_QI58004.30	ICD	Weitere intra- oder postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie innerhalb von 30 Tagen	I26.0, I26.9, I80.1, I80.28, I82.2, K56.0, K56.6, K56.7, K91.3
LST\$ICD_QI58005.365_1	ICD	Weitere intra- oder postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie innerhalb von 365 Tagen, ohne Gastritis	K91.9, K91.5, K56.5, T81.5, T81.8, T81.9
LST\$ICD_QI58005.365_2	ICD	Weitere intra- oder postoperative Komplikationen bei Cholezystektomie innerhalb von 365 Tagen, inkl. Gastritis	K91.9, K91.5, K56.5, T81.5, T81.8, T81.9, K29.0, K29.1
LST\$ICD_QI58005.365_AkutGastritis	ICD	Akute hämorrhagische Gastritis	K29.0
LST\$ICD_QI58005.365_Hernie	ICD	Narbenhernie mit Einklemmung, ohne Gangrän oder sonstige und nicht näher bezeichnete Hernia ventralis ohne Einklemmung und ohne Gangrän	K43.0, K43.9
LST\$ICD_QI58005.365_SonstAkutGastritis	ICD	Sonstige akute Gastritis	K29.1
LST\$OPS_QI58000	OPS	Eingriffe nach operationsbedingten Gallenwegskomplikationen	5-512, 5-513, 5-514, 5-515, 5-516

Name	Typ	Beschreibung	Werte
LST\$OPS_QI58001	OPS	Reinterventionen aufgrund von Komplikationen nach einer Cholezystektomie	5-541.2, 5-541.0, 5-541.1, 5-549.5, 5-545, 5-449, 5-467.0, 5-469.7, 5-501, 5-505, 5-380.6, 5-381.6, 5-382.6, 5-383, 5-384, 5-389, 5-983, 8-153, 5-542, 5-894
LST\$OPS_QI58002	OPS	Prozeduren nach eingriffsspezifischen intra- und postoperativen Infektionen bei Cholezystektomie	8-176.0, 8-176.1, 8-176.2, 8-176.x, 8-176.y, 5-896.1b, 5-896.2b, 5-896.0b, 8-192.1b, 8-192.2b, 8-192.3b, 8-191.10, 8-191.11, 5-900.1b, 5-916.a3, 5-541.4
LST\$OPS_QI58003	OPS	Prozeduren nach interventionsbedürftiger intra- oder postoperativer Blutung bei Cholezystektomie	8-800, 8-803.2
LST\$OPS_QI58005.365_AndDarmOP	OPS	Andere Operationen am Darm (Bridenlösung und Adhäsiolyse)	5-469.1, 5-469.2
LST\$OPS_QI58005.365_VerschlussHernie	OPS	Verschluss einer Narbenhernie	5-536
LST\$OPS_QSFilter	OPS	Einschlussprozeduren des QS-Filters	5-511.01, 5-511.02, 5-511.11, 5-511.12, 5-511.21, 5-511.22, 5-511.3, 5-511.x, 5-511.y