

Qualitätsergebnisse

Luzerner Kantonsspital Sursee

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

IQM Indikatoren

Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	2018	2017
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	2018	2017
Altersmedizin	2018	2017
Lungenerkrankungen	2018	2017
Erkrankungen der Bauchorgane	2018	2017
Gefäßoperationen	2018	2017
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	2018	2017
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	2018	2017
Urologie	2018	2017
Hautkrankheiten	2018	2017
Intensivmedizin	2018	2017
Obduktionen	2018	2017
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	2018	2017
Zusatzinformationen	2018	2017
Lesehilfe		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%	3,2%	6,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966 von 85.720	2 von 63	0,50
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%	0,00 %	4,0%
	1	1.222 von 28.069	0 von 33	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%	3,4%	8,6%
	1	4.015 von 44.991	1 von 29	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%	100,0%	16,4%
	1	1.653 von 9.897	1 von 1	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%	90,5%	
	1	68.647 von 85.720	57 von 63	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%	3,4%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051 von 65.931	2 von 58	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	915 von 10.778	0 von 4	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%	0,00 %	
	1	919 von 85.581	0 von 63	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%	34,9%	
	1	28.665 von 85.720	22 von 63	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%	0,00 %	7,4%
	1	3.402 von 28.665	0 von 22	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%	4,9%	
	1	3.151 von 55.997	2 von 41	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%	20,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186 von 26.498	3 von 15	

Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%	5,3%	9,8%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501 von 168.061	7 von 133	0,54
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	2,8%	0,00 %	3,0%
	1	512 von 18.405	0 von 8	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,2%	5,6%	7,8%
	1	6.177 von 98.835	4 von 71	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	11,7%	5,6%	13,4%
	1	5.771 von 49.261	3 von 54	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	47,5%	62,2%	
	1	52.522 von 110.673	56 von 90	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Linksherzkatheter

Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	863,3 (674)	96	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	315.978		
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert	6,3%	3,5%	5,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	4.192 von 67.045	2 von 57	0,71
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,5%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.216 von 151.092	0 von 31	
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.679 von 138.482	0 von 25	
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.498 von 83.295	0 von 6	
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.034 von 78.387	0 von 4	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	35,5%	16,2%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	83.295 von 234.387	6 von 37	

Herzrhythmusstörungen

Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	438 (285)	83	
	2	182.219		

Schrittmacher/Defibrillator Implantation

Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	148,9 (92)	20	
	2	54.635		

Ablative Therapie

Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation	236,6 (158)	4	
	2	40.463		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Operationen am Herzen

Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	267,6 (5) 54.848	3	
davon Herzklappen-OP	Mengeninformation 2	382,6 (48) 33.672	3	
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Beobachtungswert 1	2,8% 308 von 10.889	0,00 % 0 von 2	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Beobachtungswert 1	2,6% 256 von 10.039	0,00 % 0 von 2	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	3,1% 113 von 3.660	0,00 % 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	35,5 (6)	4	
	2	10.878		

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,5%	2,4%	9,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.137 von 117.549	1 von 42	0,25
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	4,3%	0,00 %	3,1%
	1	160 von 3.688	0 von 1	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,8%	0,00 %	3,9%
	1	1.244 von 26.041	0 von 9	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%	0,00 %	9,3%
	1	5.883 von 66.237	0 von 21	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,8%	9,1%	15,2%
	1	3.850 von 21.583	1 von 11	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%	2,5%	7,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.749 von 99.061	1 von 40	0,35
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%	7,5%	
	1	15.789 von 99.061	3 von 40	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert	7,7%	33,3%	
	1	1.211 von 15.789	1 von 3	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,9%	0,00 %	
	1	7.798 von 99.061	0 von 40	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%	7,5%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003 von 99.061	3 von 40	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.663 von 10.003	0 von 3	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%	2,5%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909 von 91.037	1 von 40	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.617 von 13.574	0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,45 %	2,4%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527 von 117.549	1 von 42	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	10,6%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	56 von 527	0 von 1	
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallerscheinungen)				
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,30 %	0,00 %	
	1	117 von 39.184	0 von 33	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,2%	0,00 %	
	1	26.316 von 39.184	0 von 33	
Epilepsie				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	122,5 (33)	24	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106		
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	50,9 (17)	1	
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.852		
Multiple Sklerose				
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (12)	2	
	2	13.846		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.440 von 2.702.694	0,92 % 22 von 2.391	
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440	13,6% 3 von 22	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung	Beobachtungswert	11,1%	2,5%	12,9%
alle Altersgruppen	1	14.917 von 134.230	4 von 162	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	1,8%	0,00 %	1,9%
	1	116 von 6.427	0 von 9	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	6,0%	0,00 %	5,5%
	1	1.192 von 19.883	0 von 25	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	12,3%	3,2%	12,7%
	1	7.683 von 62.443	3 von 93	
Alter > 84 Jahre	Information	20,7%	2,9%	21,5%
	1	5.877 von 28.448	1 von 35	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert	9,4%	0,73 %	9,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.806 von 82.610	1 von 137	0,07
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,0%	0,00 %	1,0%
	1	52 von 5.319	0 von 9	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	3,2%	0,00 %	2,7%
	1	457 von 14.193	0 von 21	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,7%	1,3%	9,4%
	1	3.668 von 42.367	1 von 76	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,5%	0,00 %	18,6%
	1	3.629 von 20.731	0 von 31	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert	28,1%	22,2%	
	1	3.390 von 12.083	2 von 9	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankung)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,2%	0,00 %	4,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386 von 80.717	0 von 71	0,00
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	5,0%	0,00 %	
	1	1.397 von 28.214	0 von 16	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	1,9%	0,00 %	
	1	288 von 15.179	0 von 19	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,0%	0,00 %	
	1	108 von 10.312	0 von 25	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,3%	0,00 %	
	1	50 von 3.899	0 von 7	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	6,7%	0,00 %	
	1	1.543 von 23.113	0 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,6% 23.113 von 80.717	5,6% 4 von 71	
Lungenkrebs				
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46) 78.913	72	
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	3,0% 395 von 13.209	0,00 % 0 von 12	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	2,1% 121 von 5.677	0,00 % 0 von 5	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	5,7% 344 von 6.021	0,00 % 0 von 5	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	10,3% 587 von 5.677	0,00 % 0 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	94,0% 48.429 von 51.539	99,3% 148 von 149	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	0,00 % 0 von 149	

Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 68 von 69.261	0,00 % 0 von 141	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	1,9% 150 von 8.040	0,00 % 0 von 2	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information 1	11,0% 409 von 3.723	100,0% 1 von 1	
Alle Patienten < 20 Jahre				
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information 1	97,2% 46.188 von 47.515	97,4% 76 von 78	
Alle Patienten > 19 Jahre				

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	57 (25) 18.983	15	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,9 (4) 2.323	2	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	48,9 (23) 15.556	13	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,65 % 117 von 17.879	0,00 % 0 von 15	

Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	69	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,5 (64) 45.306	37	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.257 von 42.101	2,5% 2 von 80	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,8% 401 von 10.572	0,00 % 0 von 20	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,7% 351 von 3.010	0,00 % 0 von 1	
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	2,7% 146 von 5.366	0,00 % 0 von 13	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	0,95 % 22 von 2.319	0,00 % 0 von 19	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,2% 236 von 5.561	12,5% 1 von 8	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,7% 935 von 10.779	5,3% 1 von 19	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	4,9% 925 von 18.948	0,00 % 0 von 34	
Erkrankungen des Magens				
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	45,3 (23) 17.455	18	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,5% 965 von 21.646	8,7% 2 von 23	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	23,9 (11) 7.628	103	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,3% 157 von 2.500	0,00 % 0 von 4	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,4% 252 von 4.701	1,0% 1 von 99	
Adipositaschirurgie				
Todesfälle im Rahmen Adipositaschirurgie	Beobachtungswert 1	0,09 % 6 von 6.559	0,00 % 0 von 95	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)

Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert	8,8%	0,00 %	
	1	158 von 1.803	0 von 1	

Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert	9,7%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	504 von 5.176	0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Gefäßoperationen

Eingriffe an der Hauptschlagader

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information 1	40,8% 960 von 2.351	100,0% 3 von 3	
---	------------------	------------------------	-------------------	--

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	6,2% 1.926 von 30.872	0,00 % 0 von 1	
---	-----------------------	--------------------------	-------------------	--

davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,9% 794 von 7.259	0,00 % 0 von 1	
--	-----------------------	------------------------	-------------------	--

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	196,9 (123) 60.844	10	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	44,1 (29) 12.308	4	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	73,8 (42) 22.125	6	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Geburtshilfe

Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005% 1	0,006% 16 von 284.081	0,000% 0 von 828	
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0% 1	1,8% 3.474 von 195.734	4,4% 24 von 542	
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	13,9% 27.213 von 195.734	12,5% 68 von 542	
Kaiserschnitttrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	31,1% 88.347 von 284.081	34,5% 286 von 828	
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	25,3% 61.932 von 244.845	30,2% 222 von 736	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	23,5% 43.747 von 186.220	29,1% 170 von 585	
Alle Patientinnen < 35 Jahre	1	43.747 von 186.220	170 von 585	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	31,0% 18.185 von 58.625	34,4% 52 von 151	
Alle Patientinnen > 34 Jahre	1	18.185 von 58.625	52 von 151	

Neugeborene

Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (36) 19.809	29	
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1143,7 (892) 281.343	788	

Frauenheilkunde

Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04% 1	0,06 % 15 von 25.106	0,00 % 0 von 107	
Alle Patienten > 14 Jahre	1	15 von 25.106	0 von 107	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8% 1	87,3% 21.718 von 24.883	93,5% 100 von 107	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	39,1% 9.728 von 24.883	48,6% 52 von 107	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	48,2% 11.990 von 24.883	44,9% 48 von 107	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen < 50 Jahre	Information 1	7,4% 663 von 9.003	3,1% 1 von 32	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen > 49 Jahre	Information 1	29,3% 2.884 von 9.846	17,3% 9 von 52	
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane				
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	198,7 (71) 79.487	94	
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,5 (14) 10.643	14	
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,2% 64 von 2.950	0,00 % 0 von 10	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,4 (27) 16.243	17	
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,69 % 40 von 5.782	8,3% 1 von 12	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	125,1 (38) 47.909	58	
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	132,1 (60) 41.351	67	
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	117,3 (91) 29.218	41	
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information 1	72,1% 21.052 von 29.218	56,1% 23 von 41	
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau				
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	67,8 (53) 20.422	85	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,8 (44) 14.855	61	
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	16,3 (12) 4.232	21	
davon bei anderen Diagnosen	Mengeninformation 2	7,5 (2) 1.335	3	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation 2	45,1 (6) 15.197	8	
--	------------------------	--------------------	---	--

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16% 1	0,14 % 74 von 51.303	0,00 % 0 von 139	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 967 von 18.018	0,00 % 0 von 23	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,1% 305 von 5.969	33,3% 1 von 3	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,6% 1.350 von 51.303	0,72 % 1 von 139	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,1% 61 von 5.732	0,00 % 0 von 11	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	4,0% 135 von 3.338	0,00 % 0 von 4	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 % 30 von 48.453	0,00 % 0 von 111	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,44 % 15 von 3.418	0,00 % 0 von 7	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9% 928 von 48.453	0,00 % 0 von 111	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21% 1	0,27 % 13 von 4.833	0,00 % 0 von 12	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	1,8% 35 von 1.938	0,00 % 0 von 1	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	6,8% 158 von 2.320	12,5% 1 von 8	
Hüftgelenknahe Frakturen				
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3% 1.493 von 28.361	0,00 % 0 von 33	5,0% 0,00
Alle Patienten > 19 Jahre				
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	0,63 % 15 von 2.368	0,00 % 0 von 4	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5% 46 von 3.083	0,00 % 0 von 4	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,5% 245 von 7.074	0,00 % 0 von 9	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1% 317 von 6.179	0,00 % 0 von 6	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7% 407 von 5.302	0,00 % 0 von 5	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	10,6% 463 von 4.355	0,00 % 0 von 5	
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,0% 1.296 von 25.702	6,7% 2 von 30	7,2% 0,92
Alle Patienten > 19 Jahre				
Operationen der Wirbelsäule				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	309,6 (188) 118.884	3	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,6% 559 von 15.375	0,00 % 0 von 1	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,038% 11 von 29.117	0,000% 0 von 1	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,40 % 33 von 8.300	0,00 % 0 von 1	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,54 % 158 von 29.117	0,00 % 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen

Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	113,1 (44) 40.828	18	
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,3 (147) 79.282	94	

Mehrfachverletzungen - Polytraumen

Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,5 (9) 9.184	4	
--	------------------------	-------------------	---	--

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Urologie

Operationen der Niere

Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1% 1	1,8% 76 von 4.324	0,00 % 0 von 1	
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information 1	34,5% 1.490 von 4.324	0,00 % 0 von 1	
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information 1	43,2% 3.289 von 7.613	0,00 % 0 von 1	

Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,2 (31) 44.588	44	
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	209,6 (203) 46.109	34	
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	163,9 (155) 32.130	28	
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,0% 5.473 von 32.130	0,00 % 0 von 28	

Prostata

Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20% 1	0,20 % 44 von 21.875	0,00 % 0 von 29	
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,71 % 52 von 7.338	0,00 % 0 von 14	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,2% 1.231 von 29.213	9,3% 4 von 43	
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,8 (17) 34.411	19	

Nierensteine

Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	214,5 (52) 82.793	79	
---	------------------------	----------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8% 42.895 von 82.793	57,0% 45 von 79	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Hautkrankheiten

Hautkrankheiten

Patienten mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	47,8 (4) 13.728	4	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	45,6 (8) 17.683	4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Intensivmedizin

Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6% 1	33,4% 35.711 von 106.861	13,3% 4 von 30	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert 1	16,4% 9.671 von 59.085	16,4% 20 von 122	18,5% 0,89
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert 1	28,4% 7.993 von 28.125	17,1% 20 von 117	32,8% 0,52
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert 1	5,4% 1.678 von 30.960	0,00 % 0 von 5	6,7% 0,00
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information 1	32,0% 24.093 von 75.255	12,0% 11 von 92	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information 1	45,8% 20.410 von 44.600	33,3% 6 von 18	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Obduktionen

Obduktionen

Obduktionsrate

Information	1,2%	0,00 %
1	2.068 von 168.488	0 von 127

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,72 40.075.909 von 7.002.035	4,95 38.391 von 7.760	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539	3,15 470 von 149	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261	2,41 340 von 141	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,83 121.284 von 25.106	3,71 397 von 107	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,17 462.928 von 50.474	6,22 889 von 143	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,94 429.476 von 48.013	6,71 812 von 121	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,76 167.893 von 29.163	4,79 206 von 43	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,27 119.663 von 28.023	2,34 159 von 68	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524	5,56 350 von 63	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfrakt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527	6,08 243 von 40	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren

IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Zusatzinformationen

Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	51,7% 3.685.577 von 7.124.049	70,2% 5.447 von 7.754	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	44,9% 57 von 127	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	65,4% 83 von 127	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%	4,5%	7,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171 von 88.312	3 von 67	0,60
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,2%	0,00 %	2,4%
	1	91 von 2.817	0 von 2	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%	3,3%	3,7%
	1	1.213 von 28.794	1 von 30	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%	0,00 %	9,4%
	1	4.180 von 46.332	0 von 27	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%	25,0%	15,8%
	1	1.687 von 10.369	2 von 8	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%	89,6%	
	1	69.636 von 88.312	60 von 67	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%	4,6%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257 von 66.757	3 von 65	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	7,6%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	914 von 11.948	0 von 1	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%	1,5%	
	1	973 von 88.167	1 von 67	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%	28,4%	
	1	29.326 von 88.312	19 von 67	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%	0,00 %	11,0%
	1	3.488 von 29.326	0 von 19	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%	6,4%	
	1	3.263 von 57.868	3 von 47	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%	36,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448 von 28.091	9 von 25	

Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%	7,6%	9,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703 von 171.096	11 von 145	0,79
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,4%	0,00 %	1,9%
	1	23 von 1.663	0 von 2	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	3,1%	9,1%	3,2%
	1	588 von 18.908	1 von 11	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,1%	7,5%	7,7%
	1	6.149 von 100.961	6 von 80	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	12,0%	7,7%	14,3%
	1	5.943 von 49.564	4 von 52	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4% 55.264 von 114.259	75,9% 85 von 112	
Linksherzkatheter				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation 2	898,8 (683) 324.464	92	
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	6,1% 4.152 von 67.832	1,7% 1 von 58	5,1% 0,34
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,14% 1	1,4% 2.124 von 155.137	0,00 % 0 von 23	
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	1,1% 1.509 von 141.674	0,00 % 0 von 21	
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	1,6% 1.420 von 86.382	0,00 % 0 von 6	
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	1,2% 974 von 81.218	0,00 % 0 von 5	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8% 86.382 von 241.519	20,7% 6 von 29	
Herzrhythmusstörungen				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	439,7 (274) 183.341	75	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	155,3 (96) 56.547	23	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	64,9 (46) 17.069	3	
Ablative Therapie				
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	230,7 (144) 37.835	9	
Operationen am Herzen				
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	269,5 (6) 56.051	9	
davon Herzklappen-OP	Mengeninformation 2	345,8 (35) 33.200	5	
davon OP der Herzkranzgefäße	Mengeninformation 2	554,6 (525) 24.955	1	
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation 2	60,8 (4) 11.910	1	
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Beobachtungswert 1	3,2% 326 von 10.176	0,00 % 0 von 4	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Beobachtungswert 1	2,8% 257 von 9.183	0,00 % 0 von 4	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	4,0% 127 von 3.209	0,00 % 0 von 1	
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Patienten mit Koronar-OP und Herzinfarkt	< Erwartungswert 1	5,7% 314 von 5.465	0,00 % 0 von 1	1,4% 0,00
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme	Beobachtungswert 1	4,0% 211 von 5.269	0,00 % 0 von 1	
Alle Patienten > 19 Jahre				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	35,5 (6)	3	
	2	11.103		

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,4%	4,4%	10,7%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.227 von 119.613	2 von 45	0,41
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,7%	0,00 %	2,7%
	1	144 von 3.869	0 von 1	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,7%	0,00 %	3,6%
	1	1.247 von 26.673	0 von 7	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%	4,8%	9,0%
	1	5.967 von 67.043	1 von 21	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,6%	6,3%	16,6%
	1	3.869 von 22.028	1 von 16	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%	0,00 %	8,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.784 von 100.404	0 von 31	0,00
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,3%	9,7%	
	1	15.408 von 100.404	3 von 31	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert	7,7%	0,00 %	
	1	1.189 von 15.408	0 von 3	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	6,5%	0,00 %	
	1	6.547 von 100.404	0 von 31	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%	6,5%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.092 von 100.404	2 von 31	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,0%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.621 von 10.092	0 von 2	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.003 von 92.712	0 von 31	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,2%	25,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.651 von 13.927	1 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	15,5%	0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	723 von 4.672	0 von 4	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,51 %	13,3%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	610 von 119.613	6 von 45	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	11,3%	16,7%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	69 von 610	1 von 6	
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallerscheinungen)				
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,33 %	0,00 %	
	1	138 von 41.915	0 von 19	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	65,3%	0,00 %	
	1	27.370 von 41.915	0 von 19	
Epilepsie				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)	20	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095		
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	49,3 (16)	2	
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.835		
Multiple Sklerose				
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (6)	2	
	2	14.519		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Altersmedizin

Geriatrische Frührehabilitation

Patienten mit geriatrischer Frührehabilitation	Mengeninformation 2	453,7 (363) 112.062	1	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	96,9% 108.597 von 112.062	100,0% 1 von 1	

Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,0% 28.236 von 2.703.273	0,17 % 4 von 2.292	
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236	0,00 % 0 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,7%	2,7%	12,2%
alle Altersgruppen	1	13.993 von 131.059	4 von 148	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	1,5%	0,00 %	1,7%
	1	101 von 6.541	0 von 9	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	5,7%	2,9%	6,6%
	1	1.059 von 18.516	1 von 34	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	11,9%	1,4%	12,8%
	1	7.130 von 59.773	1 von 74	
Alter > 84 Jahre	Information	19,7%	6,5%	19,8%
	1	5.664 von 28.717	2 von 31	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert	9,1%	0,86 %	8,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.265 von 80.192	1 von 116	0,10
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	0,83 %	0,00 %	0,9%
	1	46 von 5.535	0 von 8	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	2,8%	0,00 %	3,2%
	1	361 von 12.935	0 von 22	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,4%	0,00 %	9,0%
	1	3.432 von 40.723	0 von 63	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%	4,3%	16,7%
	1	3.426 von 20.999	1 von 23	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert	27,2%	28,6%	
	1	3.331 von 12.263	2 von 7	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankung)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,1%	1,9%	4,8%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386 von 83.142	1 von 53	0,39
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	4,9%	11,1%	
	1	1.378 von 28.107	1 von 9	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	1,7%	0,00 %	
	1	270 von 15.527	0 von 14	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,1%	0,00 %	
	1	118 von 11.159	0 von 18	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,1%	0,00 %	
	1	47 von 4.311	0 von 7	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	6,5%	0,00 %	
	1	1.573 von 24.038	0 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,9% 24.038 von 83.142	9,4% 5 von 53	
Lungenkrebs				
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45) 79.955	53	
Operationen an der Lunge				
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	3,0% 395 von 13.319	0,00 % 0 von 15	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	2,7% 152 von 5.685	0,00 % 0 von 9	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	6,8% 415 von 6.100	0,00 % 0 von 9	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	11,0% 624 von 5.685	0,00 % 0 von 9	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	93,7% 48.875 von 52.183	98,2% 165 von 168	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	0,60 % 1 von 168	

Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 65 von 68.270	0,00 % 0 von 188	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	66,7% 2 von 3	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	96,7% 45.364 von 46.894	99,2% 123 von 124	

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	60,8 (28) 21.228	11	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,7 (4) 2.464	1	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	52,4 (25) 17.608	10	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,69 % 138 von 20.072	0,00 % 0 von 11	

Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	51	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	104,7 (66) 45.982	33	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,9% 3.250 von 41.359	3,2% 2 von 62	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,9% 395 von 10.217	0,00 % 0 von 20	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,5% 340 von 2.950	0,00 % 0 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	3,3% 174 von 5.245	0,00 % 0 von 3	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	0,63 % 16 von 2.524	5,6% 1 von 18	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,9% 258 von 5.290	0,00 % 0 von 7	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information 1	45,4% 1.084 von 2.388	100,0% 1 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,8% 931 von 10.612	0,00 % 0 von 9	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	5,4% 1.003 von 18.412	3,7% 1 von 27	
Erkrankungen des Magens				
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	46,8 (23) 17.881	16	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,6% 1.018 von 22.155	0,00 % 0 von 19	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	22,5 (10) 7.339	93	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,4% 158 von 2.480	0,00 % 0 von 2	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,8% 253 von 4.378	1,1% 1 von 91	
Adipositaschirurgie				
Todesfälle im Rahmen Adipositaschirurgie	Beobachtungswert 1	0,25 % 14 von 5.637	0,00 % 0 von 83	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,1% 489 von 5.387	0,00 % 0 von 7	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	7,6% 220 von 2.908	0,00 % 0 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Gefäßoperationen

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation	190,8 (118)	8	
	2	60.280		
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation	71,1 (41)	8	
	2	21.109		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Geburtshilfe

Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005% 1	0,004% 12 von 284.129	0,000% 0 von 816	
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0% 1	1,9% 3.675 von 194.683	5,4% 30 von 560	
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	15,4% 30.068 von 194.683	17,3% 97 von 560	
Kaiserschnitttrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	31,5% 89.446 von 284.129	31,4% 256 von 816	
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	25,6% 62.589 von 244.867	26,7% 193 von 723	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	24,0% 45.078 von 188.067	24,3% 137 von 564	
Alle Patientinnen < 35 Jahre	1	45.078 von 188.067	137 von 564	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	30,8% 17.511 von 56.800	35,2% 56 von 159	
Alle Patientinnen > 34 Jahre	1	17.511 von 56.800	56 von 159	

Neugeborene

Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	26,9 (21) 3.095	1	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	11,3 (10) 1.094	1	
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (37) 19.976	24	
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1127,6 (853) 280.781	774	

Frauenheilkunde

Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04% 1	0,04 % 10 von 25.332	0,00 % 0 von 87	
Alle Patienten > 14 Jahre	1	10 von 25.332	0 von 87	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8% 1	86,6% 21.714 von 25.085	93,1% 81 von 87	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	43,2% 10.827 von 25.085	59,8% 52 von 87	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	43,4% 10.887 von 25.085	33,3% 29 von 87	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen < 50 Jahre	Information 1	7,6% 701 von 9.245	3,4% 1 von 29	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen > 49 Jahre	Information 1	29,8% 3.035 von 10.178	18,6% 8 von 43	
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane				
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	195,4 (70) 79.142	105	
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,8 (16) 10.686	8	
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,9% 87 von 2.987	33,3% 1 von 3	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	46,4 (25) 16.089	21	
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,72 % 41 von 5.708	0,00 % 0 von 7	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	126,4 (41) 48.159	76	
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	125,7 (56) 40.857	89	
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	108,4 (76) 28.834	62	
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information 1	71,1% 20.494 von 28.834	72,6% 45 von 62	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Eingriffe am Beckenboden bei der Frau

Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	66,5 (57) 20.689	69	
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,1 (44) 15.342	53	
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	15,1 (10) 4.057	13	
davon bei anderen Diagnosen	Mengeninformation 2	6,7 (2) 1.290	3	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation 2	42 (6) 14.752	16	
--	------------------------	------------------	----	--

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16% 1	0,13 % 65 von 50.642	0,66 % 1 von 151	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,3% 920 von 17.315	5,6% 2 von 36	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	4,7% 290 von 6.186	0,00 % 0 von 10	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,8% 1.416 von 50.642	0,66 % 1 von 151	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,2% 74 von 5.992	0,00 % 0 von 11	
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	1,2% 15 von 1.216	0,00 % 0 von 2	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	3,9% 128 von 3.245	0,00 % 0 von 3	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 % 30 von 48.205	0,00 % 0 von 136	
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,40 % 15 von 3.735	0,00 % 0 von 13	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,1% 1.006 von 48.205	0,74 % 1 von 136	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21% 1	0,23 % 11 von 4.866	0,00 % 0 von 15	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	1,8% 32 von 1.805	0,00 % 0 von 6	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	7,1% 172 von 2.435	0,00 % 0 von 3	
Hüftgelenknahe Frakturen				
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	5,3% 1.451 von 27.371	3,8% 2 von 53	5,3% 0,71
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0% 24 von 2.315	0,00 % 0 von 8	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8% 53 von 2.870	0,00 % 0 von 3	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1% 218 von 7.057	7,7% 1 von 13	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8% 267 von 5.607	0,00 % 0 von 12	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7% 407 von 5.283	11,1% 1 von 9	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,4% 482 von 4.239	0,00 % 0 von 8	
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	5,2% 1.340 von 25.676	0,00 % 0 von 36	4,9% 0,00
Operationen der Wirbelsäule				
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,2 (180) 118.247	5	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,5% 248 von 3.320	50,0% 1 von 2	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,020% 6 von 29.993	0,000% 0 von 1	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,34 % 29 von 8.468	0,00 % 0 von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,52 % 157 von 29.993	0,00 % 0 von 1	
Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen				
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	114,6 (40) 42.856	17	
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	195 (163) 84.830	70	
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	23,7 (8) 8.788	7	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Urologie

Operationen der Niere

Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1% 1	1,6% 71 von 4.368	0,00 % 0 von 1	
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information 1	33,5% 1.462 von 4.368	100,0% 1 von 1	
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information 1	43,6% 3.371 von 7.739	0,00 % 0 von 1	

Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,8 (33) 44.276	35	
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	199,7 (192) 45.527	46	
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	159,4 (152) 31.872	31	
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,7% 5.652 von 31.872	0,00 % 0 von 31	

Prostata

Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20% 1	0,16 % 34 von 21.534	0,00 % 0 von 29	
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,80 % 58 von 7.228	0,00 % 0 von 7	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,0% 1.145 von 28.762	5,6% 2 von 36	
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	87 (17) 32.537	15	

Nierensteine

Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	199,5 (40) 77.799	66	
---	------------------------	----------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 40.891 von 77.799	45,5% 30 von 66	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Hautkrankheiten

Hautkrankheiten

Patienten mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	48 (4) 13.687	3	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,2 (8) 19.003	8	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	36,9 (2) 7.187	1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Intensivmedizin

Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6% 1	32,9% 35.647 von 108.419	23,3% 7 von 30	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert 1	15,5% 9.002 von 58.064	18,5% 28 von 151	18,5% 1,00
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert 1	27,6% 7.467 von 27.023	19,0% 28 von 147	32,8% 0,58
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert 1	4,9% 1.535 von 31.041	0,00 % 0 von 4	8,0% 0,00
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information 1	31,9% 23.692 von 74.307	18,3% 15 von 82	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information 1	46,0% 19.941 von 43.321	50,0% 10 von 20	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Obduktionen

Obduktionen

Obduktionsrate	Information 1	0,71 % 1.185 von 166.116	0,00 % 0 von 149	
----------------	------------------	-----------------------------	---------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,81 40.898.135 von 7.044.896	4,93 37.008 von 7.509	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	3,13 525 von 168	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	1,96 368 von 188	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	4,00 348 von 87	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	6,87 1.071 von 156	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	9,60 458.330 von 47.754	7,58 1.129 von 149	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,94 170.476 von 28.718	4,94 178 von 36	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	2,25 128 von 57	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	5,28 354 von 67	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirnfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,64 792.544 von 91.699	7,77 241 von 31	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

Zusatzinformationen

Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	51,6% 3.695.405 von 7.164.574	71,1% 5.342 von 7.510	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	50,3% 75 von 149	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	73,2% 109 von 149	



Leseanleitung zu den IQM Indikatoren

Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patienten > 19 Jahre)“ liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 8,6% (Quelle: Statistisches Bundesamt). Daraus ergibt sich rechnerisch für das Beispielkrankenhaus, aufgrund des Alters und Geschlechts der Patientinnen und Patienten des ausgewerteten Jahres, eine zu erwartende Krankenhaussterblichkeit von 7,1% ⁴ als Erwartungswert. Ziel der IQM Mitgliedskliniken ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen ¹. Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 6,7% ³ und lag damit unter dem Klinik Erwartungswert für den Qualitätsindikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt“. Der Durchschnittswert aller IQM Mitgliedskliniken liegt bei diesem Indikator bei 8,1% ². Erwartungswerte sind nur dann in der Ergebnisübersicht angegeben, wenn sie aus dem Material des Statistischen Bundesamtes zu errechnen waren.

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019		Jahr:		2018	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert	
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR	
Herzerkrankungen	1	2	3	4	
Herzinfarkt					
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%	6,7%	7,1%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966 von 85.720	56 von 832	0,95	

Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German/Swiss Inpatient Quality Indicators (G-IQI/CH-IQI) sind so ausgewählt, dass sie sowohl häufige und wichtige Krankheitsbilder, als auch wichtige Verfahren abbilden. Alle Indikatoren werden aus den Routinedaten des Krankenhauses ohne zusätzliche Dokumentation abgeleitet, wodurch kein weiterer Dokumentationsaufwand entsteht.

Was wird gemessen?

Hierbei unterscheiden wir **absolute Mengeninformatio**nen von **relativen Mengeninformationen**, bei denen z.B. ein Anteil bestimmter Operationsverfahren ausgewiesen wird.

Wesentlicher Messwert ist die **Sterblichkeit** bei verschiedenen Krankheitsbildern, auch wenn wir uns bewusst sind, dass Sterblichkeit im Krankenhaus auch bei bester Medizin nicht vermeidbar ist. Deswegen vergleichen wir die Sterblichkeiten, wo verfügbar, mit bundesdurchschnittlichen Werten. Diese werden entweder aus Daten des **Statistischen Bundesamtes** oder aus Daten des **Forschungsdatenzentrums der statistischen Ämter des Bundes und der Länder** berechnet. Mit den Daten des Statistischen Bundesamtes wird eine **Risikogewichtung** für das **Alter** und das **Geschlecht** der behandelten Patienten ermöglicht. Kliniken mit einem hohen Anteil sehr alter Patienten weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als Kliniken mit vergleichsweise jungen Patienten.

Als wesentliche Orientierungshilfe zur Einordnung der Ergebnisse dient der **Erwartungswert**, weil er besagt, welche Sterblichkeit bei einer Patientengruppe gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung im Bundesdurchschnitt zu erwarten wäre. Insofern ergeben sich für unterschiedliche Kliniken individuelle Erwartungswerte, da Unterschiede in der Alters- und Geschlechtszusammensetzung der behandelten Patienten bestehen. Ziel der IQM Kliniken ist es, „bessere“ als die erwarteten Werte aufzuweisen.

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert der Klinik nennt man wissenschaftlich „**standardized mortality rate**“ oder kurz „**SMR**“. Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit in der Klinik geringer als die zu erwartende, liegt sie über 1, ist die Sterblichkeit höher als eigentlich erwartet. Ein solcher Wert ist lediglich bei den Indikatoren errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

Liegen keine alters- und geschlechtsgewichteten Werte für einen Indikator vor, kann auch kein Erwartungswert errechnet werden. Wir sind uns ebenso bewusst, dass die Sterblichkeit bei manchen Indikatoren ein ausgesprochen seltenes Ereignis ist, und nicht als alleiniger Nachweis der medizinischen Qualität gelten darf. Die im „low risk“ Bereich gemessene Sterblichkeit ermöglicht in nachfolgenden Analysen dieser seltenen Ereignisse, wichtige Verbesserungspotentiale zu heben.

Glossar

IQM Zielwert - Quellen:

Die Quellen, aus denen sich die Referenz- bzw. Zielwerte ableiten, sind bei jedem Indikator durch die Zahl unter dem IQM Zielwert angegeben.

Die Referenzwerte bzw. Zielwerte leiten sich aus folgenden Quellen ab:

1. Statistisches Bundesamt, tiefgegliederte Diagnosedaten der Krankenhauspatienten 2015 als Berechnungsgrundlage für die klinikindividuellen Erwartungswerte.
2. FDZ der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2015. Eigene Berechnungen.
3. Quelle 1 und Quelle 2.
4. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78(11):1012-1017

IQM Durchschnittswert - Fallzahl:

Die IQM Mengeninformation (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

Klinik Erwartungswert:

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert.

Hinweis zum Indikator „Obduktionsrate“:

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen ist möglicherweise nicht vollständig, da eine vollständige Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Klinik-Dokumentationssystemen unterstützt wird.