

Qualitätsergebnisse

Sana Klinik Laupheim

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	2018	2017
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	2018	2017
Altersmedizin	2018	2017
Lungenerkrankungen	2018	2017
Erkrankungen der Bauchorgane	2018	2017
Gefäßoperationen		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 <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	

Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		14,3%		12,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966	von	85.720	1	von 7
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%		0,00 %		2,5%
	1	76	von	2.763	0	von 1
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%		0,00 %		11,1%
	1	4.015	von	44.991	0	von 4
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%		50,0%		19,8%
	1	1.653	von	9.897	1	von 2
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%		57,1%		
	1	68.647	von	85.720	4	von 7
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%		20,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051	von	65.931	1	von 5
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		0,00 %		
	1	919	von	85.581	0	von 7
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%		14,3%		
	1	28.665	von	85.720	1	von 7
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		0,00 %		3,4%
	1	3.402	von	28.665	0	von 1
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		16,7%		
	1	3.151	von	55.997	1	von 6
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%		28,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186	von	26.498	2	von 7

Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		6,4%		9,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501	von	168.061	13	von 203
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,6%		0,00 %		1,9%
	1	41	von	1.560	0	von 1
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	2,8%		0,00 %		3,3%
	1	512	von	18.405	0	von 12
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,2%		2,4%		7,7%
	1	6.177	von	98.835	3	von 123

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		Fallzahl		Fallzahl		
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7% 5.771 von 49.261		14,9% 10 von 67		13,7%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,5% 52.522 von 110.673		38,8% 52 von 134		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronadiagnostik	Mengeninformation	863,3 (674)		15		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	315.978				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,3% 4.192 von 67.045		0,00 % 0 von 4		8,2% 0,00
Alle Patienten > 19 Jahre						
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 10		
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 10		
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 1		
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 1		
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	35,5%		9,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	83.295 von 234.387		1 von 11		
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	28,1 (2)		1		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	3.227				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Herzrhythmusstörungen				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	438 (285) 182.219	79	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	148,9 (92) 54.635	1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,5%		100,0%	18,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.137	von 117.549	1 von 1	5,30
Alter > 84 Jahre		17,8%		100,0%	18,9%
	1	3.850	von 21.583	1 von 1	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%		100,0%	16,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.749	von 99.061	1 von 1	6,15
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,00 %	
	1	15.789	von 99.061	0 von 1	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,9%		0,00 %	
	1	7.798	von 99.061	0 von 1	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003	von 99.061	0 von 1	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		100,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909	von 91.037	1 von 1	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,45 %		0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527	von 117.549	0 von 1	

TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)

Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,30 %		0,00 %	
	1	117	von 39.184	0 von 1	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit		67,2%		0,00 %	
	1	26.316	von 39.184	0 von 1	

Epilepsie

Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	122,5 (33)		5	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106			
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie		50,9 (17)		2	
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.852			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		<u>SMR</u>
Altersmedizin						
Mangelernährung bei älteren Patienten						
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.440 von 2.702.694		2,3% 39 von 1.722		
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440		0,00 % 0 von 39		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>							
Lungenerkrankungen													
Lungenentzündung (Pneumonie)													
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	11,1% 14.917 von 134.230		9,1% 9 von 99		14,4%							
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	1,8% 116 von 6.427		0,00 % 0 von 3		1,6%							
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	6,0% 1.192 von 19.883		14,3% 2 von 14		7,3%							
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	12,3% 7.683 von 62.443		5,8% 3 von 52		13,2%							
Alter > 84 Jahre	Information 1	20,7% 5.877 von 28.448		13,3% 4 von 30		21,2%							
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,4% 7.806 von 82.610		4,4% 3 von 68		11,2%							
Alle Patienten > 19 Jahre						0,39							
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0% 52 von 5.319		0,00 % 0 von 1		0,5%							
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,2% 457 von 14.193		0,00 % 0 von 10		3,8%							
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,7% 3.668 von 42.367		0,00 % 0 von 35		9,2%							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,5% 3.629 von 20.731		13,6% 3 von 22		18,3%							
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	28,1% 3.390 von 12.083		20,0% 3 von 15									
COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)													
Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,2%		6,8%		4,2%							
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386 von 80.717		3 von 44		1,62							
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	5,0% 1.397 von 28.214		25,0% 1 von 4									
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	1,9% 288 von 15.179		33,3% 1 von 3									
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	1,0% 108 von 10.312		11,1% 1 von 9									

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	50	von	3.899	0	von	8	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.543	von	23.113	0	von	20	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	23.113	von	80.717	20	von	44	
Lungenkrebs								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46)			3			
		78.913						

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs-wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	94,0% 48.429 von 51.539	100,0% 18 von 18	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,4% 1.739 von 51.539	0,00 % 0 von 18	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	0,00 % 0 von 18	

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 23	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	11,0%	100,0%	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	409 von 3.723	1 von 1	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	97,2%	92,3%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	46.188 von 47.515	12 von 13	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	3	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,5 (64) 45.306	13	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.257 von 42.101	0 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,2% 236 von 5.561	0 von 1	

Erkrankungen des Magens

Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,5% 965 von 21.646	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 Erwartungs- wert			
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>				
Frauenheilkunde und Geburtshilfe										
Frauenheilkunde										
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04%	0,06 %			0,00 %					
Alle Patienten > 14 Jahre	1	15	von	25.106	0	von	149			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	87,3%			98,7%					
	1	21.718	von	24.883	147	von	149			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	39,1%			8,1%					
	1	9.728	von	24.883	12	von	149			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	6,8%			0,00 %					
	1	665	von	9.728	0	von	12			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	48,2%			90,6%					
	1	11.990	von	24.883	135	von	149			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	30,3%			0,00 %					
	1	3.631	von	11.990	0	von	135			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,4%			1,8%					
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	663	von	9.003	1	von	57			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	29,3%			21,4%					
Alle Patientinnen > 49 Jahre	1	2.884	von	9.846	6	von	28			
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane										
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	198,7 (71)			7					
	2	79.487								

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		<u>SMR</u>
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,5 (14) 10.643		2		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,4 (27) 16.243		1		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,69 % 40 von 5.782		0,00 % 0 von 1		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	125,1 (38) 47.909		4		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	132,1 (60) 41.351		1		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	117,3 (91) 29.218		1		
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information 1	72,1% 21.052 von 29.218		100,0% 1 von 1		
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	67,8 (53) 20.422		7		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,8 (44) 14.855		7		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert				
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>					
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe											
Gelenkersatz (Endoprothetik)											
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%		0,14 %		0,00 %						
		1	74	von 51.303	0	von 156					
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert		5,4%		8,3%						
		1	967	von 18.018	1	von 12					
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert		5,1%		0,00 %						
		1	305	von 5.969	0	von 3					
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert		2,6%		0,00 %						
		1	1.350	von 51.303	0	von 156					
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%		1,1%		0,00 %						
		1	61	von 5.732	0	von 10					
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert		4,0%		0,00 %						
		1	135	von 3.338	0	von 1					
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09%		0,06 %		0,00 %						
		1	30	von 48.453	0	von 188					
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert		0,44 %		0,00 %						
		1	15	von 3.418	0	von 4					
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert		1,9%		0,53 %						
		1	928	von 48.453	1	von 188					
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21%		0,27 %		0,00 %						
		1	13	von 4.833	0	von 7					
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information		0,12 %		0,00 %						
		1	2	von 1.702	0	von 2					

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>		
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	1,8% 35 von 1.938			0,00 % 0 von 2			
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	6,8% 158 von 2.320			0,00 % 0 von 1			
Hüftgelenknahe Frakturen								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3% 1.493 von 28.361			7,1% 1 von 14			4,5% 1,57
Alle Patienten > 19 Jahre								
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5% 46 von 3.083			0,00 % 0 von 3			
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,5% 245 von 7.074			0,00 % 0 von 3			
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1% 317 von 6.179			0,00 % 0 von 3			
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7% 407 von 5.302			0,00 % 0 von 4			
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	10,6% 463 von 4.355			100,0% 1 von 1			
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,0% 1.296 von 25.702			14,3% 1 von 7			4,1% 3,47
Alle Patienten > 19 Jahre								
Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen								
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			1			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Urologie				
Prostata				
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,8 (17) 34.411	2	
Nierensteine				
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	214,5 (52) 82.793	1	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8% 42.895 von 82.793	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 Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Hautkrankheiten				
Hautkrankheiten				
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 <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungswert <u>SMR</u>									
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>												
Intensivmedizin																	
Intensivmedizin																	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%	33,4%			0,00 %												
	1	35.711	von	106.861	0	von	1										
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,4%			2,5%			16,1%									
	1	9.671	von	59.085	1	von	40	0,16									
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,4%			0,00 %			30,7%									
	1	7.993	von	28.125	0	von	11	0,00									
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,4%			3,4%			6,1%									
	1	1.678	von	30.960	1	von	29	0,57									
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	32,0%			16,7%												
	1	24.093	von	75.255	2	von	12										
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	45,8%			16,7%												
	1	20.410	von	44.600	1	von	6										

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

Obduktionen

Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,2%	0,00 %	
	1	2.068 von 168.488	0 von 46	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	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	5,13 15.601 von 3.042	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539	4,56 82 von 18	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261	2,57 59 von 23	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,83 121.284 von 25.106	3,07 457 von 149	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,17 462.928 von 50.474	10,16 1.585 von 156	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,94 429.476 von 48.013	10,52 1.977 von 188	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524	4,14 29 von 7	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527	7,00 7 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

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	42,4% 1.289 von 3.042	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	69,6% 32 von 46	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	80,4% 37 von 46	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		0,00 %		12,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171	von 88.312	0 von 3		0,00
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%		0,00 %		5,2%
	1	1.213	von 28.794	0 von 1		
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		0,00 %		7,9%
	1	4.180	von 46.332	0 von 1		
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%		0,00 %		23,2%
	1	1.687	von 10.369	0 von 1		
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%		66,7%		
	1	69.636	von 88.312	2 von 3		
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257	von 66.757	0 von 3		
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		0,00 %		
	1	973	von 88.167	0 von 3		
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%		33,3%		
	1	29.326	von 88.312	1 von 3		
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		0,00 %		12,5%
	1	3.488	von 29.326	0 von 1		
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		0,00 %		
	1	3.263	von 57.868	0 von 2		
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448	von 28.091	0 von 5		

Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		6,0%		9,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703	von 171.096	15 von 249		0,65
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,4%		0,00 %		2,6%
	1	23	von 1.663	0 von 2		
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	3,1%		5,6%		3,2%
	1	588	von 18.908	1 von 18		
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,1%		3,4%		7,5%
	1	6.149	von 100.961	5 von 146		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		Fallzahl		Fallzahl		
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,0% 5.943 von 49.564		10,8% 9 von 83		14,0%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4% 55.264 von 114.259		29,5% 46 von 156		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronadiagnostik	Mengeninformation	898,8 (683)		21		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	324.464				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,1% 4.152 von 67.832		0,00 % 0 von 2		5,1% 0,00
Alle Patienten > 19 Jahre						
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,4%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.124 von 155.137		0 von 14		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,1%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.509 von 141.674		0 von 13		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,6%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.420 von 86.382		0 von 4		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	974 von 81.218		0 von 4		
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	35,8%		22,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	86.382 von 241.519		4 von 18		
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	27,4 (2)		1		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	3.183				

Qualitätsergebnisse
Sana Klinik Laupheim

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren

	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>	Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
--	----------------------------------	---	---------------------------------------	---

Herzrhythmusstörungen

Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose

Mengeninformation

439,7 (274)

69

2

183.341

Schrittmacher/Defibrillator Implantation

Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren

Mengeninformation

155,3 (96)

1

2

56.547

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall				
Epilepsie				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)	11	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095		
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	49,3 (16)	1	
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.835		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Altersmedizin						
Mangelernährung bei älteren Patienten						
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,0% 28.236 von 2.703.273		1,8% 33 von 1.794		
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236		3,0% 1 von 33		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	13.993	von 131.059	7	von 110	14,1%
Alter < 20 Jahre	Information 1	39	von 17.512	0	von 1	0,4%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	101	von 6.541	1	von 3	1,5%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.059	von 18.516	1	von 18	5,8%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.130	von 59.773	2	von 54	13,4%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.664	von 28.717	3	von 34	21,1%

Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.265	von 80.192	3	von 77	0,36
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	46	von 5.535	1	von 3	0,7%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	361	von 12.935	1	von 14	2,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.432	von 40.723	1	von 38	10,1%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.426	von 20.999	0	von 22	18,4%
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	17	von 12.918	0	von 1	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.331	von 12.263	1	von 11	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,1%	11,4%	4,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386	von 83.142	4 von 35
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	4,9%	25,0%	
		1.378 von 28.107	1 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	270	von	15.527	0	von	6	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	118	von	11.159	0	von	4	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	47	von	4.311	0	von	1	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.573	von	24.038	3	von	20	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	24.038	von	83.142	20	von	35	
Lungenkrebs								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45)			1			
		79.955						

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs-wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	93,7% 48.875 von 52.183	91,7% 22 von 24	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,5% 1.846 von 52.183	4,2% 1 von 24	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	0,00 % 0 von 24	

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 42	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	0,00 % 0 von 3	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	96,7% 45.364 von 46.894	95,8% 23 von 24	
Alle Patienten > 19 Jahre	1			

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	5	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	104,7 (66) 45.982	12	

Erkrankungen des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	46,8 (23) 17.881	2	
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 8	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Gefäßoperationen

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	1.982	von	31.775	0	von	1
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8% 1	174	von	3.721	0	von	1

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	190,8 (118)	60.280	1		
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	43 (29)	12.212	1		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert			
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>				
Frauenheilkunde und Geburtshilfe										
Frauenheilkunde										
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04%	0,04 %			0,00 %					
Alle Patienten > 14 Jahre	1	10	von	25.332	0	von	151			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	86,6%			99,3%					
	1	21.714	von	25.085	150	von	151			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	43,2%			6,0%					
	1	10.827	von	25.085	9	von	151			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	6,8%			0,00 %					
	1	740	von	10.827	0	von	9			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	43,4%			93,4%					
	1	10.887	von	25.085	141	von	151			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	28,7%			0,00 %					
	1	3.129	von	10.887	0	von	141			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,6%			0,00 %					
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	701	von	9.245	0	von	53			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	29,8%			22,2%					
Alle Patientinnen > 49 Jahre	1	3.035	von	10.178	6	von	27			
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane										
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	195,4 (70)			4					
	2	79.142								

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,8 (16) 10.686		2		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,9% 87 von 2.987		0,00 % 0 von 4		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	46,4 (25) 16.089		1		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,72 % 41 von 5.708		0,00 % 0 von 1		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	125,7 (56) 40.857		1		
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	66,5 (57) 20.689		8		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,1 (44) 15.342		6		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	15,1 (10) 4.057		2		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert				
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>					
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe											
Gelenkersatz (Endoprothetik)											
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%	0,13 %			0,00 %						
	1	65	von	50.642	0	von	165				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert	5,3%			0,00 %						
	1	920	von	17.315	0	von	4				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	4,7%			0,00 %						
	1	290	von	6.186	0	von	4				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	2,8%			1,8%						
	1	1.416	von	50.642	3	von	165				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%	1,2%			0,00 %						
	1	74	von	5.992	0	von	7				
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	1,2%			0,00 %						
	1	15	von	1.216	0	von	2				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	3,9%			0,00 %						
	1	128	von	3.245	0	von	4				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09%	0,06 %			0,00 %						
	1	30	von	48.205	0	von	220				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	0,40 %			0,00 %						
	1	15	von	3.735	0	von	3				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	2,1%			0,91 %						
	1	1.006	von	48.205	2	von	220				
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21%	0,23 %			0,00 %						
	1	11	von	4.866	0	von	6				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	0,17 %			0,00 %			
		3	von	1.719	0	von	3	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	7,1%			0,00 %			
		172	von	2.435	0	von	2	
Hüftgelenknahe Frakturen								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3%			0,00 %			3,9%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.451	von	27.371	0	von	9	0,00
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8%			0,00 %			
		53	von	2.870	0	von	3	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1%			0,00 %			
		218	von	7.057	0	von	3	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8%			0,00 %			
		267	von	5.607	0	von	2	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,4%			0,00 %			
		482	von	4.239	0	von	1	
Todesfälle bei Pferdrohantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,2%			0,00 %			7,3%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.340	von	25.676	0	von	5	0,00
Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen								
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	114,6 (40)			1			
		42.856						
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	195 (163)			180			
		84.830						
Mehrfachverletzungen - Polytraumen								
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	23,7 (8)			2			
		8.788						

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Urologie				
Prostata				
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	87 (17) 32.537	1	
Nierensteine				
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	199,5 (40) 77.799	1	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 40.891 von 77.799	0,00 % 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Hautkrankheiten				
Hautkrankheiten				
Patienten mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	48 (4) 13.687	1	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,2 (8) 19.003	9	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert					
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>							
Intensivmedizin													
Intensivmedizin													
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%	32,9%			0,00 %								
	1	35.647	von	108.419	0	von	1						
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,5%			8,8%			18,5%					
	1	9.002	von	58.064	3	von	34	0,48					
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	27,6%			20,0%			34,4%					
	1	7.467	von	27.023	1	von	5	0,58					
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	4,9%			6,9%			7,6%					
	1	1.535	von	31.041	2	von	29	0,91					
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	31,9%			29,4%								
	1	23.692	von	74.307	5	von	17						
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	46,0%			57,1%								
	1	19.941	von	43.321	4	von	7						

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

Obduktionen

Obduktionen

Obduktionsrate	Information	0,71 %	0,00 %	
	1	1.185 von 166.116	0 von 55	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,81 40.898.135 von 7.044.896	5,11 16.691 von 3.264	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	5,42 130 von 24	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	1,88 79 von 42	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	3,13 472 von 151	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	10,46 1.726 von 165	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	9,60 458.330 von 47.754	10,50 2.309 von 220	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	2,33 7 von 3	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	6,33 19 von 3	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

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	45,6% 1.488 von 3.264	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	60,0% 33 von 55	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	65,5% 36 von 55	



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 8,4% **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 5,7% **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 5.1 Stand: 15.04.2019		Jahr: 2018		
IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt	1	2	3	4
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	8,1% 6.966 von 85.720	5,7% 787 von 13.891	8,4% 0,67

Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German Inpatient Quality Indicators (G-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 Mengeninformationen** 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 erreichbar, 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 zuheben.

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.