

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Altersmedizin	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Lungenerkrankungen	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Erkrankungen der Bauchorgane	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Gefäßoperationen	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Urologie	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Hautkrankheiten	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Intensivmedizin	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Zusatzinformationen	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<u>Lesehilfe</u>		

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr: 2019

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		7,9%			18,6%		8,6%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.909	von	87.973	8	von	43	2,16						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert		3,1%			0,0%		2,8%						
	1	84	von	2.671	0	von	1							
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert		4,4%			9,1%		4,1%						
	1	1.265	von	28.681	1	von	11							
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert		8,3%			19,2%		9,5%						
	1	3.854	von	46.376	5	von	26							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert		16,7%			40,0%		15,0%						
	1	1.706	von	10.245	2	von	5							
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information		81,0%			65,1%								
	1	71.295	von	87.973	28	von	43							
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert		8,8%			19,4%								
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.002	von	68.443	7	von	36							
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert		8,5%			50,0%								
Alle Patienten > 19 Jahre	1	907	von	10.658	1	von	2							
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert		1,1%			14,0%								
	1	959	von	87.868	6	von	43							
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information		32,7%			11,6%								
	1	28.749	von	87.973	5	von	43							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert		11,5%			60,0%		19,8%						
	1	3.315	von	28.749	3	von	5							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert		5,4%			6,3%								
	1	3.165	von	58.160	2	von	32							
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert		18,6%			33,3%								
Alle Patienten > 19 Jahre	1	4.933	von	26.581	5	von	15							
Herzinsuffizienz														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert		7,3%			12,2%		8,5%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	13.341	von	183.432	25	von	205	1,43						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert		2,5%			0,0%		1,6%						
	1	44	von	1.770	0	von	2							

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1% 593 von 19.300		0,0% 0 von 10		3,1%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,0% 6.459 von 107.094		11,0% 13 von 118		6,4%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,3% 6.245 von 55.268		16,0% 12 von 75		12,7%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	46,6% 56.490 von 121.283		32,2% 48 von 149		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	894,4 (702)		126		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	330.944				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	5,9% 4.100 von 69.594		10,7% 3 von 28		5,8%
Alle Patienten > 19 Jahre						1,83
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation, Anteil Todesfälle	< 1,23%	1,5%		2,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.291 von 157.963		2 von 78		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		2,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.697 von 145.133		2 von 72		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,7%		5,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.535 von 87.896		1 von 20		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%		5,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.109 von 83.044		1 von 20		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8% 87.896 von 245.859	20,4% 20 von 98	
Herzrhythmusstörungen				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	454,3 (279) 192.159	156	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	153,2 (101) 55.321	14	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	56,6 (38) 15.568	1	
Ablative Therapie				
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	263,3 (177) 44.502	4	
davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Anteil Todesfälle	Information 1	0,1% 20 von 24.342	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	36,1 (6) 11.161	2	
---	------------------------	--------------------	---	--

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,7% 11.577 von 119.254	13,3% 2 von 15	9,9% 1,34
Alle Patienten > 19 Jahre				
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8% 1.221 von 25.599	0,0% 0 von 1	3,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	9,0% 6.063 von 67.324	10,0% 1 von 10	7,5%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	18,5% 4.138 von 22.423	25,0% 1 von 4	17,6%

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	7,0% 7.095 von 100.699	0,0% 0 von 9	7,0% 0,00
Alle Patienten > 19 Jahre				
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Bluterinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,9% 16.005 von 100.699	0,0% 0 von 9	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Bluterinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	8,5% 8.531 von 100.699	0,0% 0 von 9	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert 1	9,9% 10.014 von 100.699	11,1% 1 von 9	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert 1	27,3% 2.734 von 10.014	0,0% 0 von 1	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert 1	6,7% 6.186 von 92.572	0,0% 0 von 9	
Alle Patienten > 19 Jahre				

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert 1	27,0% 3.697 von 13.698	0,0% 0 von 2	
Alle Patienten > 19 Jahre				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 Hirnblutung (subarachnoidal) Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	16,7%			50,0%		
		734	von	4.397	1	von	2
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,0% 1	0,4%			13,3%		
		460	von	119.254	2	von	15
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	11,1%			50,0%		
		51	von	460	1	von	2
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallserscheinungen)							
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert 1	0,3%			0,0%		
		127	von	40.722	0	von	6
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information 1	67,6%			0,0%		
		27.545	von	40.722	0	von	6
Epilepsie							
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation 2	120,7 (31) 48.536			9		
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	49,5 (15) 11.970			105		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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% 28.088 von 2.791.901		0,4% 19 von 4.899		
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	1,9% 522 von 28.088		0,0% 0 von 19		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert						
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			<u>SMR</u>						
Lungenerkrankungen														
Lungenentzündung (Pneumonie)														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	10,4% 13.926 von 133.424			21,2% 68 von 321			12,7%						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8% 114 von 6.313			7,7% 1 von 13			1,6%						
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	5,7% 1.122 von 19.578			8,5% 5 von 59			5,7%						
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,6% 7.185 von 62.000			22,8% 36 von 158			11,8%						
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	19,3% 5.459 von 28.345			28,6% 26 von 91			20,3%						
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	8,6% 6.506 von 75.716			15,3% 31 von 203			9,9% 1,54						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	0,8% 41 von 5.030			9,1% 1 von 11			0,9%						
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,0% 387 von 13.115			5,7% 2 von 35			3,0%						
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,0% 3.081 von 38.566			14,3% 13 von 91			8,5%						
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	15,8% 2.997 von 19.005			22,7% 15 von 66			17,1%						
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	26,7% 3.310 von 12.386			37,5% 6 von 16									

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,0% 3.281 von 82.307		4,0% 16 von 396		4,0% 1,01
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	4,7% 1.360 von 29.002		1,0% 1 von 96		
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	1,7% 264 von 15.693		0,0% 0 von 64		
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	1,0% 99 von 9.991		1,9% 1 von 52		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	0,9%			0,0%			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	36	von	3.819	0	von	25	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	1.522	von	23.802	14	von	159	
Lungenkrebs								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	200,3 (48) 82.330			85			
Operationen an der Lunge								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	424	von	13.893	1	von	8	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	167	von	6.089	0	von	1	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 3	353	von	6.442	0	von	1	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	536	von	6.089	0	von	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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>	
Erkrankungen der Bauchorgane						
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen						
Anteil laparoskopische Operationen	> 94,1%	94,2%	50.776	von	53.922	109 von 111
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Beobachtungswert	3,4%	1.815	von	53.922	2 von 111
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	< 0,47%	0,5%	267	von	53.922	1 von 111
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)						
Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	< 0,09%	0,1%	79	von	72.761	0 von 209
Todesfälle bei Bruchoperationen mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert	1,8%	149	von	8.141	1 von 21
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	10,6%				0,0%
Alle Patienten < 20 Jahre	1	388	von	3.654	0 von 1	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	97,6%				100,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	48.833	von	50.036	152 von 152	
Eingriffe an der Schilddrüse						
Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation	57,0 (23)			12	
	2	19.202				
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation	48,5 (22)			12	
	2	15.726				
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,7%			0,0%	
	1	126	von	18.087	0 von 12	
Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)						
Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation	139,4 (90)			95	
	2	56.449				
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	103,0 (64)			48	
	2	46.148				
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert	7,8%			8,8%	
	1	3.311	von	42.705	10 von 113	

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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>	
Todesfälle bei operativer Dickdarm-entfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,2%	3,9%		8,9%		
	1	420	von 10.888	4	von 45	
Todesfälle bei operativer Dickdarm-entfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert	12,2%		16,7%		
	1	373	von 3.056	1	von 6	
Todesfälle bei operativer Enddarm-entfernung bei Krebs	< 3,6%	3,0%		6,7%		
	1	164	von 5.403	1	von 15	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei Divertikel, ohne Abszess/Perforation	< 0,9%	0,7%		0,0%		
	1	15	von 2.261	0	von 9	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei Divertikel, mit Abszess/Perforation	Beobachtungswert	5,0%		0,0%		
	1	276	von 5.468	0	von 18	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,3%		20,0%		
	1	934	von 11.250	4	von 20	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	4,9%		15,2%		
	1	957	von 19.347	10	von 66	

Erkrankungen des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation 2	46,5 (22) 18.355	19	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert 1	4,3%	2,6%	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	24,6 (11) 8.030	13	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	5,5%			0,0%			
		133	von	2.433	0	von	9	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	6,0%			0,0%			
		311	von	5.225	0	von	4	
Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)								
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	9,1%			0,0%			
		165	von	1.822	0	von	1	
Operationen der Bauchspeicheldrüse und Leber								
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,0%			42,9%			
Alle Patienten > 19 Jahre		489	von	5.462	3	von	7	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	7,4%			40,0%			
		232	von	3.117	2	von	5	
Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	6,3%			28,6%			
Alle Patienten > 19 Jahre		208	von	3.307	2	von	7	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei Operation der Halsschlagader, nur extrakranielle Operationen	< 0,9%	0,8%			1,5%		
	1	85	von	10.138	1	von	65
Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor	Beobachtungswert	12,6%			0,0%		
	1	204	von	1.622	0	von	2

Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation 2	55,2 (30) 11.041			35		
Operationen Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation 2	30,6 (24) 5.822			34		
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 6,1%	8,6%			25,0%		
	1	73	von	852	1	von	4
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,2%	1,3%			0,0%		
	1	43	von	3.412	0	von	18
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert 1	10,8%			12,5%		
		57	von	526	1	von	8
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert 1	4,9%			0,0%		
		16	von	325	0	von	2
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information 1	42,7%			100,0%		
		962	von	2.253	2	von	2
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information 1	34,4%			100,0%		
		413	von	1.200	2	von	2

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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>

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	5,9% 1.819 von 30.857	4,6% 11 von 239			
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,40% 1	0,3% 23 von 6.676	0,0% 0 von 76			
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,1% 1	2,1% 45 von 2.120	11,8% 2 von 17			
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,9% 1	4,3% 154 von 3.598	5,9% 1 von 17			
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,2% 747 von 7.318	8,3% 4 von 48			
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	3,9% 151 von 3.868	0,0% 0 von 33			
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,3% 61 von 1.852	0,0% 0 von 15			
davon kombiniert mit Aortenoperation	Mengeninformation 2	9,2 (6) 1.584	13			
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	15,2 (12) 3.841	20			

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	2,8% 1.737 von 62.193	4,0% 6 von 150			
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	41,6 (34) 9.903	56			

Arteriovenöser Shunt

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	36,4 (24) 7.576	33			
--------------------------------------	------------------------	--------------------	----	--	--	--

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	< 0,03%	0,02 %			0,00 %					
Alle Patienten > 14 Jahre	1	6	von	24.134	0	von	2			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 87,5%	87,9%			100,0%					
	1	21.005	von	23.896	2	von	2			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	37,5%			50,0%					
	1	8.964	von	23.896	1	von	2			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	6,9%			0,0%					
	1	617	von	8.964	0	von	1			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	50,4%			50,0%					
	1	12.041	von	23.896	1	von	2			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	32,6%			0,0%					
	1	3.929	von	12.041	0	von	1			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	28,5%			0,0%					
Alle Patientinnen > 49 Jahre	1	2.675	von	9.380	0	von	2			
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane										
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	209,4 (69)			612					
	2	84.374								
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	33,1 (15)			1					
	2	11.278								

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,2 (25) 16.782	2	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	130,8 (38) 51.405	609	
Eingriffe an der Brust				
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	147,0 (85) 43.078	899	
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	128,2 (106) 31.399	199	
Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs	Information 1	72,5% 22.749 von 31.399	53,8% 107 von 199	
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau				
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	70,0 (56) 21.139	1	
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	53,2 (44) 15.522	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	< 0,14%	0,14 %			1,82 %						
	1	74	von	52.832	1	von	55				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert	5,4%			6,6%						
	1	1.027	von	18.916	4	von	61				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	5,5%			12,5%						
	1	358	von	6.515	2	von	16				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	2,7%			3,6%						
	1	1.412	von	52.832	2	von	55				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,02%	0,8%			0,0%						
	1	49	von	5.786	0	von	4				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	3,9%			0,0%						
	1	139	von	3.608	0	von	3				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,07%	0,05 %			0,00 %						
	1	26	von	50.692	0	von	151				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	0,5%			0,0%						
	1	18	von	3.736	0	von	6				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	1,9%			1,3%						
	1	962	von	50.692	2	von	151				
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,23%	0,37 %			0,00 %						
	1	19	von	5.083	0	von	7				
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	2,3%			0,0%						
	1	46	von	2.005	0	von	6				

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	6,3%	155 von 2.475	50,0%	1 von 2	
Hüftgelenknahe Frakturen						
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1%	1.520 von 29.598	8,5%	7 von 82	6,3% 1,35
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	0,6%	14 von 2.421	0,0%	0 von 5	0,6%
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5%	49 von 3.224	0,0%	0 von 6	1,4%
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,0%	208 von 7.030	14,3%	2 von 14	3,3%
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,9%	338 von 6.837	5,9%	1 von 17	5,1%
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	6,9%	378 von 5.498	13,6%	3 von 22	7,5%
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,6%	533 von 4.588	5,6%	1 von 18	11,6%
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1%	1.388 von 27.018	4,1%	3 von 73	5,8% 0,71
Operationen der Wirbelsäule						
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,5 (174)	121.472	148		
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	83,9 (34)	26.850	9		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,3%	480 von 14.715	0,0%	0 von 13	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,1%	12 von 13.329	0,0%	0 von 5	

Qualitätsergebnisse
 Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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>	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule	Beobachtungswert 1	0,1% 17 von 21.266		0,0% 0 von 14		
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,02% 1	0,03 % 6 von 20.172		0,00 % 0 von 3		
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,5% 43 von 8.247		0,0% 0 von 91		
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,6% 383 von 24.121		0,0% 0 von 22		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,5% 96 von 20.172		0,0% 0 von 3		
Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation 2	112,6 (48) 42.438		650		
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	181,6 (147) 79.708		88		
Mehrfachverletzungen - Polytraumen						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,1 (9) 9.049		5		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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

Operationen der Niere

Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 1,9%	1,9%			100,0%		
	1	80	von	4.180	1	von	1
Anteil laparoskopischer Operationen bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	37,1%			0,0%		
	1	1.550	von	4.180	0	von	1
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	45,6%			0,0%		
	1	3.502	von	7.682	0	von	1

Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	130,7 (31) 45.873			1	
---	------------------------	----------------------	--	--	---	--

Prostata

Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	97,1 (19) 37.398			4	
---	------------------------	---------------------	--	--	---	--

Nierensteine

Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	207,9 (45) 82.536			5	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6%		0,0%	0	von 5

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	49,0 (4) 14.198	1	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	45,4 (7) 18.357	1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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>	
Intensivmedizin						
Intensivmedizin						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3%	33,6%	33,5%			
	1	35.508 von 105.806	62 von 185			
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,8%	14,8%	17,1%		
	1	9.662 von 61.288	12 von 81	0,87		
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,1%	22,4%	30,8%		
	1	8.022 von 28.525	11 von 49			
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,0%	3,1%	6,6%		
	1	1.640 von 32.763	1 von 32			
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	31,5%	39,7%			
	1	23.808 von 75.552	27 von 68			
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	44,6%	50,0%			
	1	20.122 von 45.123	20 von 40			
Angeborene Gerinnungsstörung						
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,2 (15)	9			
	2	15.168				
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	23,4 (10)	8			
	2	9.436				
Obduktionen						
Obduktionsrate	Information	1,1%	0,0%			
	1	1.909 von 169.680	0 von 373			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	5,65 40.458.451 von 7.163.443	6,52 66.721 von 10.234	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,90 264.306 von 53.922	3,37 374 von 111	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruchoperationen ohne Darmentfernung	Information 1	2,36 171.736 von 72.761	2,58 540 von 209	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäßoperation ohne Frührehabilitation	Information 1	8,33 83.958 von 10.078	6,62 430 von 65	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,72 115.789 von 24.545	5,00 15 von 3	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	8,76 454.646 von 51.911	9,69 533 von 55	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,53 428.564 von 50.239	10,03 1.515 von 151	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,11 617.037 von 86.726	8,28 356 von 43	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,51 785.811 von 92.384	8,67 78 von 9	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	52,8% 3.848.702 von 7.289.364	58,4% 5.975 von 10.234	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,7% 99.623 von 169.680	57,6% 215 von 373	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	77,0% 130.658 von 169.680	65,7% 245 von 373	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>						
Herzerkrankungen														
Herzinfarkt														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%			16,7%			9,0%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.040	von	87.234	5	von	30	1,86						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%			0,0%			3,0%						
Alter 20 - 44 Jahre	1	77	von	2.789	0	von	2							
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,3%			12,5%			4,4%						
Alter 45 - 64 Jahre	1	1.229	von	28.491	1	von	8							
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			12,5%			9,5%						
Alter 65 - 84 Jahre	1	4.069	von	45.843	2	von	16							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,5%			50,0%			18,7%						
Alter > 84 Jahre	1	1.665	von	10.111	2	von	4							
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,0%			70,0%									
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	1	69.765	von	87.234	21	von	30							
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,1%			17,4%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.079	von	66.727	4	von	23							
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			25,0%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	961	von	11.348	1	von	4							
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			3,3%									
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	1	927	von	87.092	1	von	30							
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,3%			30,0%									
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	1	29.052	von	87.234	9	von	30							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,8%			22,2%			13,4%						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	1	3.429	von	29.052	2	von	9							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			15,0%									
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	1	3.201	von	57.113	3	von	20							
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,5%			33,3%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.295	von	27.120	4	von	12							
Herzinsuffizienz														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,5%			10,8%			8,8%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.885	von	172.220	24	von	222	1,23						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,6%			0,0%			2,3%						
Alter 20 - 44 Jahre	1	41	von	1.600	0	von	1							

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>		
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	2,8% 529 von 18.882		0,0% 0 von 21		3,2%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,3% 6.356 von 101.183		10,5% 12 von 114		6,8%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,8% 5.959 von 50.555		14,0% 12 von 86		12,8%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,4% 53.543 von 112.988		60,9% 95 von 156		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	868,7 (679)		102		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	321.426				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,2% 4.217 von 68.100		0,0% 0 von 21		6,4%
Alle Patienten > 19 Jahre						0,00
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,23%	1,5%		3,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.258 von 153.745		2 von 65		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		3,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.709 von 140.917		2 von 61		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%		6,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.529 von 84.690		1 von 15		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%		8,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.051 von 79.707		1 von 12		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,5% 84.690 von 238.435	18,8% 15 von 80	
Herzrhythmusstörungen				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	436,8 (282) 185.220	135	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	149,8 (93) 55.568	15	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	58,9 (39) 16.433	4	
Ablative Therapie				
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	239,5 (168) 41.435	6	
davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Anteil Todesfälle	Information 1	0,1% 11 von 21.829	0,0% 0 von 2	
Operationen am Herzen				
Patienten mit Herzoperationen	Mengeninformation 2	266,3 (5) 55.924	2	
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation 2	56,9 (4) 11.500	2	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	35,5 (6) 11.013	3	
---	------------------------	--------------------	---	--

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,4% 11.222 von 118.916	21,4% 6 von 28	10,4% 2,07
Alle Patienten > 19 Jahre				
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,7% 1.243 von 26.289	0,0% 0 von 5	3,6%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9% 5.942 von 67.075	26,7% 4 von 15	8,6%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,8% 3.879 von 21.838	25,0% 2 von 8	18,0%

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8% 6.802 von 100.279	13,3% 2 von 15	8,9% 1,50
Alle Patienten > 19 Jahre				
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Bluterinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,9% 15.978 von 100.279	0,0% 0 von 15	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Bluterinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	7,7% 7.756 von 100.279	0,0% 0 von 15	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert 1	10,0% 9.978 von 100.279	0,0% 0 von 15	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert 1	6,5% 5.921 von 91.515	14,3% 2 von 14	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert 1	10,1% 881 von 8.764	0,0% 0 von 1	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung				
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert 1	26,6% 3.642 von 13.709	28,6% 2 von 7	
Alle Patienten > 19 Jahre				

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>			
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal) Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	16,5%			0,0%			
		722	von	4.387	0	von	1	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,0% 1	0,5%			17,9%			
		541	von	118.916	5	von	28	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	10,4%			40,0%			
		56	von	541	2	von	5	
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)								
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert 1	0,3%			0,0%			
		115	von	39.664	0	von	3	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information 1	66,7%			0,0%			
		26.459	von	39.664	0	von	3	
Epilepsie								
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation 2	121,3 (32)			10			
		49.597						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	51 (16)			136			
		12.087						

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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	1,1% 28.990 von 2.750.412		0,3% 15 von 4.958		
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information 1	2,0% 593 von 28.990		0,0% 0 von 15		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>				
Lungenerkrankungen										
Lungenentzündung (Pneumonie)										
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	15.234	von	136.761	86	von	403			
Alter < 20 Jahre	< Erwartungswert 1	47	von	17.398	0	von	1			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	118	von	6.559	1	von	18			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	1.211	von	20.222	3	von	57			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	7.852	von	63.542	49	von	223			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6.006	von	29.040	33	von	104			
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.955	von	83.968	53	von	297			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	52	von	5.413	1	von	18			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	464	von	14.437	0	von	45			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.734	von	43.002	32	von	157			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.705	von	21.116	20	von	77			
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	25	von	12.829	0	von	1			
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.488	von	12.373	20	von	44			

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	3.437	von	81.863	22	von	417	3,9% 1,35
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	1.426	von	28.662	9	von	167	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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 >= 35% und < 50%	Information 1	295	von	15.474	1	von	85	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	113	von	10.470	0	von	51	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	50	von	3.935	0	von	22	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.553	von	23.322	12	von	92	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	23.322	von	81.863	92	von	417	
Lungenkrebs								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	194,6 (46)			93			
Operationen an der Lunge								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	411	von	13.600	0	von	16	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	125	von	5.861	0	von	5	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 3	366	von	6.227	0	von	5	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	611	von	5.861	1	von	5	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr: 2018

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>	

Erkrankungen der Bauchorgane

Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 94,1% 1	49.404	von 52.588	136	von 144	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Beobachtungswert 1	1.762	von 52.588	6	von 144	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	< 0,47% 1	263	von 52.588	0	von 144	

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

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	< 0,09% 1	69	von 71.125	0	von 264	
Todesfälle bei Bruchoperationen mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	153	von 8.189	0	von 24	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	11,0%		100,0%		
Alle Patienten < 20 Jahre	1	419	von 3.793	2	von 2	
Anteil Leistenbruchoperationen mit Netz	Information	97,1%		99,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	47.430	von 48.866	181	von 182	

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	56,8 (25) 19.315	9		
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	48,6 (23) 15.845	9		
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,7% 120 von 18.203	0,0% 0 von 9		

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	138,5 (90) 56.645	74		
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,1 (64) 45.835	48		
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.312 von 42.852	6,0% 5 von 83		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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 operativer Dickdarm- entfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,2%	3,8%			17,4%			
	1	414	von	10.848	4	von	23	
Todesfälle bei operativer Dickdarm-entfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert	11,5%			0,0%			
	1	355	von	3.077	0	von	1	
Todesfälle bei operativer Enddarm- entfernung bei Krebs	< 3,6%	2,7%			0,0%			
	1	151	von	5.522	0	von	9	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei Divertikel, ohne Abszess/Perforation	< 0,9%	1,0%			0,0%			
	1	23	von	2.341	0	von	9	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei Divertikel, mit Abszess/Perforation	Beobachtungswert	4,3%			0,0%			
	1	245	von	5.654	0	von	15	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei Darmischämie	Information	44,9%			0,0%			
	1	1.117	von	2.490	0	von	2	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarm-entfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,6%			4,2%			
	1	946	von	10.952	1	von	24	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	4,8%			3,0%			
	1	938	von	19.447	1	von	33	
Erkrankungen des Magens								
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation	45,6 (23)			23			
	2	17.834						
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert	4,5%			4,7%			
	1	990	von	22.004	2	von	43	
Magenentfernungen	Mengeninformation	23,4 (11)			9			
	2	7.618						

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>			
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,2%			28,6%			
		160	von	2.576	2	von	7	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,6%			0,0%			
		259	von	4.610	0	von	2	
Operationen der Bauchspeicheldrüse und Leber								
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,7%			6,7%			
Alle Patienten > 19 Jahre		512	von	5.259	1	von	15	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	8,5%			9,1%			
		250	von	2.951	1	von	11	
Anatomische Leberentfernung, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	6,9%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre		229	von	3.310	0	von	6	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>		

Gefäßoperationen

Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei Operation der Halsschlagader, nur extrakranielle Operationen	< 0,9%		1,0%		1,3%			
		1	102	von 10.128	1	von 80		
Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor	Beobachtungswert		13,1%		0,0%			
		1	212	von 1.615	0	von 1		

Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,1 (28)		28				
	2	11.106						
Operationen Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	30,5 (23)		27				
	2	6.069						
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 6,1%	6,9%		0,0%				
	1	65	von 936	0	von 2			
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,2%	1,5%		0,0%				
	1	56	von 3.673	0	von 21			
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	9,3%		0,0%				
	1	47	von 508	0	von 1			
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	6,4%		0,0%				
	1	19	von 296	0	von 2			
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,6%		100,0%				
	1	957	von 2.357	1	von 1			
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,1%		100,0%				
	1	377	von 1.175	1	von 1			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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>

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	6,2% 1.949 von 31.494	5,3% 12 von 225	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,40% 1	0,5% 32 von 6.827	1,5% 1 von 66	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,1% 1	2,2% 47 von 2.133	0,0% 0 von 13	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,9% 1	4,2% 161 von 3.815	7,1% 2 von 28	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,9% 806 von 7.363	9,5% 4 von 42	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	4,6% 184 von 4.027	2,8% 1 von 36	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,3% 58 von 1.783	9,1% 1 von 11	
davon kombiniert mit Aortenoperation	Mengeninformation 2	8,6 (5) 1.546	4	
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	15,3 (13) 4.000	25	

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	2,8% 1.720 von 61.516	2,1% 3 von 142	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	41,6 (31) 10.032	50	

Arteriovenöser Shunt

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	35,3 (24) 7.691	40	
--------------------------------------	------------------------	--------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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>	
Frauenheilkunde und Geburtshilfe						
Geburtshilfe						
Mütterliche Todesfälle bei der Geburt	< 0,003%	1	16 von 290.465	0 von 420		
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	1	3.547 von 200.531	5 von 281		
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information	1	27.657 von 200.531	25 von 281		
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information	1	89.934 von 290.465	139 von 420		
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitoperationen	Information	1	67.516 von 89.934	21 von 139		
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	1	62.995 von 250.490	122 von 401		
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	1	44.515 von 190.590	84 von 279		
Alle Patientinnen < 35 Jahre						
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	1	18.480 von 59.900	38 von 122		
Alle Patientinnen > 34 Jahre						
Neugeborene						
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation	2	82,7 (30) 20.181	4		
Neugeborene mit Gewicht > 2500 Gramm	Mengeninformation	2	1136,2 (871) 287.449	417		
Frauenheilkunde						
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,03%	1	0,04 % 10 von 25.366	0,00 % 0 von 31		
Alle Patienten > 14 Jahre						
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 87,5%	1	87,9% 22.080 von 25.126	83,9% 26 von 31		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	40,7%			32,3%			
		10.223	von	25.126	10	von	31	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	7,3%			0,0%			
		745	von	10.223	0	von	10	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	47,2%			51,6%			
		11.857	von	25.126	16	von	31	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	30,6%			0,0%			
		3.628	von	11.857	0	von	16	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information 1	7,4%			0,0%			
Alle Patientinnen < 50 Jahre		664	von	8.984	0	von	13	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information 1	28,5%			53,3%			
Alle Patientinnen > 49 Jahre		2.858	von	10.036	8	von	15	

Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane

Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	200,5 (70)		592	
		81.810			
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,0 (14)		5	
		10.805			
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,1%		0,0%	
		65	von	3.031	0 von 1
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,3 (27)		9	
		16.576			

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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 nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,7% 41 von 5.955		0,0% 0 von 4		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	126,6 (36) 49.629		577		
Eingriffe an der Brust						
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	143,1 (79) 41.636		823		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	118,8 (94) 30.424		161		
Anteil brusterhaltender Operationen bei Brustkrebs	Information 1	72,2% 21.959 von 30.424		47,2% 76 von 161		
Eingriffe am Beckenboden bei der Frau						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	67,8 (53) 20.954		15		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	52,2 (45) 15.301		14		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	16,1 (11) 4.303		1		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe						
Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates						
Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation 2	44,1 (6) 15.362		3		
Gelenkersatz (Endoprothetik)						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,14%	0,14 %		1,56 %		
	1	75 von 51.972		1 von 64		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 1.002 von 18.410		7,1% 4 von 56		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,1% 309 von 6.017		0,0% 0 von 16		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,7% 1.380 von 51.972		4,7% 3 von 64		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,02%	1,0%		0,0%		
	1	58 von 5.810		0 von 7		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	4,1% 138 von 3.398		0,0% 0 von 3		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,07%	0,07 %		0,00 %		
	1	34 von 49.190		0 von 126		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,5%		0,0% 0 von 7		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9%		3,2% 4 von 126		
		943 von 49.190				

Qualitätsergebnisse
 Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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 oder -teilersatz	< 0,23%	0,17 %		0,00 %		
	1	8	von 4.840	0	von 14	
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	0,1%		0,0%		
	1	2	von 1.697	0	von 4	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	2,1%		0,0%		
	1	41	von 1.990	0	von 3	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert	6,6%		0,0%		
	1	159	von 2.393	0	von 2	
Hüftgelenknahe Frakturen						
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,3%		5,3%		5,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.534	von 28.994	4	von 76	1,01
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert	0,6%		0,0%		0,6%
	1	14	von 2.416	0	von 4	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert	1,5%		0,0%		1,9%
	1	47	von 3.137	0	von 6	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert	3,4%		9,1%		2,8%
	1	248	von 7.236	2	von 22	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert	5,1%		0,0%		5,0%
	1	325	von 6.316	0	von 15	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert	7,7%		0,0%		7,5%
	1	420	von 5.424	0	von 16	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert	10,8%		15,4%		9,8%
	1	480	von 4.465	2	von 13	
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert	5,0%		4,8%		6,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.330	von 26.399	3	von 62	0,79
Operationen der Wirbelsäule						
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	309,5 (188)		139		
	2	120.085				
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	88,0 (35)		3		
	2	26.324				

Qualitätsergebnisse
 Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	256	von	3.366	1	von	3	
7,6%					33,3%			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	515	von	14.626	0	von	27	
3,5%					0,0%			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	212	von	2.702	1	von	1	
7,8%					100,0%			
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule	Beobachtungswert 1	9	von	20.198	0	von	4	
0,0%					0,0%			
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,02% 1	9	von	21.001	0	von	2	
0,04 %					0,00 %			
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	33	von	8.457	1	von	78	
0,4%					1,3%			
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	446	von	24.104	0	von	24	
1,9%					0,0%			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	107	von	21.001	0	von	2	
0,5%					0,0%			
Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen								
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation 2	113,0 (44) 41.571			580			

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,2 (146) 80.348	83	
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,2 (9) 9.278	3	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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										
Harnblase										
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,2 (31) 45.599			1					
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	208,7 (204) 47.165			1					
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	163,5 (155) 32.869			1					
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,4%	5.712	von 32.869	0	von 1	0,0%			
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9% 1	4,7%	156	von 3.315	0	von 2	0,0%			
Todesfälle bei vollständiger Entnahme aller Organe des kleinen Beckens bei Mann oder Frau	Beobachtungswert 1	5,9%	40	von 678	0	von 2	0,0%			
Prostata										
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,6 (17) 35.256			8					
Nierensteine										
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	212,8 (52) 84.037			13					
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8%	43.552	von 84.037	0	von 13	0,0%			

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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	45,5 (8) 17.842	1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Düsseldorf GmbH - Krankenhaus Gerresheim

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>							
Intensivmedizin													
Intensivmedizin													
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3%	33,4%			40,8%								
	1	36.180	von	108.328	49	von	120						
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,5%			17,5%			16,3%					
	1	9.794	von	59.534	14	von	80	1,07					
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,5%			30,0%			29,0%					
	1	8.089	von	28.356	9	von	30						
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,5%			10,0%			6,2%					
	1	1.705	von	31.178	5	von	50						
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	32,0%			33,9%								
	1	24.431	von	76.361	19	von	56						
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	45,6%			53,1%								
	1	20.692	von	45.331	17	von	32						
Angeborene Gerinnungsstörung													
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,1 (15)			6								
	2	14.980											
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	23,2 (10)			5								
	2	9.348											
Obduktionen													
Obduktionsrate	Information	1,2%			0,0%								
	1	2.122	von	171.705	0	von	397						

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,72 40.709.452 von 7.119.325	6,41 72.065 von 11.240	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,98 261.850 von 52.588	3,83 552 von 144	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 172.184 von 71.125	2,42 638 von 264	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,39 84.477 von 10.065	6,94 555 von 80	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,84 124.673 von 25.776	6,10 189 von 31	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,21 470.506 von 51.104	10,42 667 von 64	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,98 437.607 von 48.722	9,56 1.205 von 126	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 619.458 von 85.992	6,07 182 von 30	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,65 791.299 von 91.491	12,93 194 von 15	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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	52,4% 3.797.215 von 7.242.121	61,3% 6.891 von 11.240	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	59,0% 101.251 von 171.705	54,4% 216 von 397	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	76,7% 131.686 von 171.705	64,7% 257 von 397	

INITIATIVE
QUALITÄTSMEDIZIN

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 Mitgliedskrankenhäuser 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 Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 7,9 % **2**. Erwartungswerte sind nur dann in der Ergebnisübersicht angegeben, wenn sie aus dem Material des Statistischen Bundesamtes zu errechnen waren.

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020		Jahr:		2019	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>		
Herzerkrankungen					
Herzinfarkt	1	2	3	4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7,9% 6.909 von 87.973	5,7% 787 von 13.891	8,4% 0,67	

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 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 Krankenhäuser 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 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 2017 als Berechnungsgrundlage für die klinikindividuellen Erwartungswerte.
2. FDZ der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2017. 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.