

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg



G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

Inhaltsverzeichnis

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

© IOL / CH-IOL E 1 Stand: 15.04.2018

-Jahr-

2018

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

Herzerkrankungen

Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		4,8%		10,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966	von	85.720	1	von 21
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%		0,00 %		2,5%
	1	76	von	2.763	0	von 1
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%		0,00 %		3,7%
	1	1.222	von	28.069	0	von 8
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%		0,00 %		8,6%
	1	4.015	von	44.991	0	von 6
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%		16,7%		21,6%
	1	1.653	von	9.897	1	von 6
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%		71,4%		
	1	68.647	von	85.720	15	von 21
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%		5,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051	von	65.931	1	von 18
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	915	von	10.778	0	von 1
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		4,8%		
	1	919	von	85.581	1	von 21
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%		14,3%		
	1	28.665	von	85.720	3	von 21
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		0,00 %		15,5%
	1	3.402	von	28.665	0	von 3
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		5,9%		
	1	3.151	von	55.997	1	von 17
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%		31,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186	von	26.498	9	von 29

Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		8,9%		10,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501	von	168.061	14	von 158 0,88
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	2,8%		10,0%		3,2%
	1	512	von	18.405	1	von 10

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,2% 6.177 von 98.835		4,6% 4 von 87		7,8%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7% 5.771 von 49.261		14,8% 9 von 61		14,5%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,5% 52.522 von 110.673		62,6% 72 von 115		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronadiagnostik	Mengeninformation	863,3 (674)		36		
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 15		4,9% 0,00
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,5%		6,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.216 von 151.092		1 von 15		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,2%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.679 von 138.482		0 von 12		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,8%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.498 von 83.295		0 von 6		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,3%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.034 von 78.387		0 von 5		
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information 1	35,5%		28,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	83.295 von 234.387		6 von 21		

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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	105	
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	148,9 (92) 54.635	7	
Operationen am Herzen				
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	267,6 (5) 54.848	1	
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation 2	57,7 (4) 11.311	1	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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%		10,7%		11,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.137	von	117.549	9	von 84
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	4,3%		0,00 %		3,8%
	1	160	von	3.688	0	von 2
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,8%		0,00 %		4,1%
	1	1.244	von	26.041	0	von 2
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%		11,5%		9,1%
	1	5.883	von	66.237	6	von 52
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,8%		10,7%		16,2%
	1	3.850	von	21.583	3	von 28

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%		7,6%		8,8%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.749	von	99.061	5	von 66
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,00 %		
	1	15.789	von	99.061	0	von 66
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,9%		0,00 %		
	1	7.798	von	99.061	0	von 66
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		16,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003	von	99.061	11	von 66
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%		18,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.663	von	10.003	2	von 11
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		12,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909	von	91.037	1	von 8
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,5%		6,9%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	840	von	8.024	4	von 58

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%		11,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.617	von	13.574	1	von 9

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert		16,3%		0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	715	von	4.387	0	von 6
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%		0,45 %		3,6%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527	von	117.549	3	von 84
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert		10,6%		100,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	56	von	527	3	von 3
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert		0,30 %		0,00 %	
	1	117	von	39.184	0	von 10
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information		67,2%		0,00 %	
	1	26.316	von	39.184	0	von 10
Epilepsie						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation		122,5 (33)		5	
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

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

Altersmedizin

Geriatrische Frührehabilitation

Patienten mit geriatrischer Frührehabilitation	Mengeninformation 2	462,3 (369) 113.261	1.040	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	97,0% 109.909 von 113.261	98,6% 1.025 von 1.040	

Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.440 von 2.702.694	1,5% 66 von 4.416	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440	4,5% 3 von 66	

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>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	14.917	von 134.230	10	von 163	14,3%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	116	von 6.427	0	von 10	1,6%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.192	von 19.883	0	von 21	6,7%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.683	von 62.443	5	von 76	13,2%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.877	von 28.448	5	von 56	20,9%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.806	von 82.610	8	von 145	0,48
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	52	von 5.319	0	von 10	0,7%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	457	von 14.193	0	von 18	3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.668	von 42.367	4	von 64	10,0%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.629	von 20.731	4	von 53	18,2%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.390	von 12.083	1	von 6	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,2%		5,2%	4,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386	von 80.717	9	von 173
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	1.397	von 28.214	2	von 16
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	288	von 15.179	1	von 15
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	108	von 10.312	0	von 11

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			<u>SMR</u>
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	1,3% 50 von 3.899			0,00 % 0 von 5			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	6,7% 1.543 von 23.113			4,8% 6 von 126			
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,6% 23.113 von 80.717			72,8% 126 von 173			
Lungenkrebs								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46) 78.913			47			
Operationen an der Lunge								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	3,0% 395 von 13.209			0,00 % 0 von 2			
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	2,1% 121 von 5.677			0,00 % 0 von 1			
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	5,7% 344 von 6.021			0,00 % 0 von 1			
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	10,3% 587 von 5.677			0,00 % 0 von 1			

Qualitätsergebnisse
 Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<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	94,9% 56 von 59	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,4% 1.739 von 51.539	0,00 % 0 von 59	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	0,00 % 0 von 59	

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 116	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	1,9% 150 von 8.040	0,00 % 0 von 12	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	11,0% 409 von 3.723	0,00 % 0 von 1	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	409 von 3.723	0 von 1	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	97,2% 46.188 von 47.515	97,2% 69 von 71	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	46.188 von 47.515	69 von 71	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	29	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,5 (64) 45.306	62	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.257 von 42.101	18,9% 7 von 37	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,8% 401 von 10.572	10,0% 1 von 10	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,7% 351 von 3.010	0,00 % 0 von 4	
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	2,7% 146 von 5.366	100,0% 1 von 1	

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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 operativer Dick- und Enddarmteilung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,2%	236	von 5.561	8,3%	1 von 12	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilung bei Darmischämie	Information 1	45,0%	1.106	von 2.460	100,0%	1 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,7%	935	von 10.779	33,3%	3 von 9	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	4,9%	925	von 18.948	6,7%	1 von 15	
Erkrankungen des Magens							
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	45,3 (23)	17.455		24		
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,5%	965	von 21.646	3,0%	1 von 33	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	23,9 (11)	7.628		3		
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,4%	252	von 4.701	33,3%	1 von 3	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

Gefäßoperationen

Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,0%	0,00 %			
	1	104 von 10.000	0 von 14			
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	12,5 (8)	1			
	2	1.599				

Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,3 (28)	2			
	2	10.982				
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	30,5 (23)	2			
	2	5.987				
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,4%	0,00 %			
	1	51 von 3.616	0 von 2			

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	6,2%	5,4%			
	1	1.926 von 30.872	5 von 93			
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45%	0,48 %	0,00 %			
	1	32 von 6.651	0 von 21			
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8%	4,3%	0,00 %			
	1	158 von 3.714	0 von 9			
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert	10,9%	2,4%			
	1	794 von 7.259	1 von 41			
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert	4,6%	0,00 %			
	1	183 von 3.979	0 von 4			
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert	3,2%	0,00 %			
	1	55 von 1.735	0 von 7			
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,3 (13)	11			
	2	3.921				

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>

PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	196,9 (123) 60.844	78	
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	88,8 (65) 22.554	29	
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation 2	16,1 (12) 3.857	3	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	44,1 (29) 12.308	17	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	73,8 (42) 22.125	29	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	41,5 (30) 9.970	37	

Arteriovenöser Shunt

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	34,9 (22) 7.506	4	
--------------------------------------	------------------------	--------------------	---	--

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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				
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane				
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	198,7 (71) 79.487	13	
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,5 (14) 10.643	9	
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,2% 64 von 2.950	100,0% 1 von 1	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	125,1 (38) 47.909	3	

Qualitätsergebnisse
 Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>Fallzahl</u>	<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	45,1 (6) 15.197		2		
Gelenkersatz (Endoprothetik)						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16% 1	0,14 % 74 von 51.303		0,00 % 0 von 158		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 967 von 18.018		6,9% 2 von 29		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,1% 305 von 5.969		0,00 % 0 von 15		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,6% 1.350 von 51.303		0,63 % 1 von 158		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,1% 61 von 5.732		0,00 % 0 von 9		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	1,0% 12 von 1.224		0,00 % 0 von 3		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	4,0% 135 von 3.338		0,00 % 0 von 2		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 % 30 von 48.453		0,00 % 0 von 220		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,44 % 15 von 3.418		0,00 % 0 von 15		

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>	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9%			2,3%		
		928	von	48.453	5	von	220
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21% 1	0,27 %			0,00 %		
		13	von	4.833	0	von	21
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	0,12 %			0,00 %		
		2	von	1.702	0	von	12
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	1,8%			0,00 %		
		35	von	1.938	0	von	3
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	6,8%			0,00 %		
		158	von	2.320	0	von	1
Hüftgelenknahe Frakturen							
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3%			10,8%		7,2%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.493	von	28.361	4	von	37
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	0,63 %			0,00 %		
		15	von	2.368	0	von	1
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5%			0,00 %		
		46	von	3.083	0	von	2
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,5%			14,3%		
		245	von	7.074	1	von	7
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1%			0,00 %		
		317	von	6.179	0	von	10
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7%			11,1%		
		407	von	5.302	1	von	9
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	10,6%			25,0%		
		463	von	4.355	2	von	8
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,0%			3,0%		5,3%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.296	von	25.702	1	von	33
Operationen der Wirbelsäule							
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	309,6 (188)			27		
		118.884					

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035%	0,038%	11 von 29.117	0 von 2	0,000%	
	1					
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert	0,40 %	33 von 8.300	0 von 21	0,00 %	
	1					
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert	1,7%	383 von 22.829	0 von 4	0,00 %	
	1					
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert	0,54 %	158 von 29.117	0 von 2	0,00 %	
	1					
Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation	113,1 (44)	40.828	104		
	2					
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	182,3 (147)	79.282	73		
	2					
Mehrfachverletzungen - Polytraumen						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation	24,5 (9)	9.184	4		
	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>				
Urologie										
Operationen der Niere										
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1%	1,8%			0,00 %					
	1	76	von	4.324	0	von	1			
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,5%			0,00 %					
	1	1.490	von	4.324	0	von	1			
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,2%			0,00 %					
	1	3.289	von	7.613	0	von	1			
Harnblase										
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	129,2 (31)			4					
	2	44.588								
Prostata										
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	90,8 (17)			5					
	2	34.411								
Nierensteine										
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	214,5 (52)			24					
	2	82.793								
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information	51,8%			0,00 %					
	1	42.895	von	82.793	0	von	24			

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>					
Intensivmedizin													
Intensivmedizin													
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%		33,4%		30,4%								
		1	35.711	von 106.861	41	von 135							
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert		16,4%		11,6%		18,0%						
		1	9.671	von 59.085	8	von 69	0,64						
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert		28,4%		29,4%		34,1%						
		1	7.993	von 28.125	5	von 17	0,86						
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert		5,4%		5,8%		6,7%						
		1	1.678	von 30.960	3	von 52	0,85						
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information		32,0%		35,2%								
		1	24.093	von 75.255	25	von 71							
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information		45,8%		51,9%								
		1	20.410	von 44.600	14	von 27							

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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 266	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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 37.973 von 7.404	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539	6,07 358 von 59	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261	2,37 275 von 116	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,44 83.705 von 9.918	6,43 90 von 14	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,17 462.928 von 50.474	10,04 1.567 von 156	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,94 429.476 von 48.013	10,28 2.252 von 219	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,27 119.663 von 28.023	3,00 3 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524	6,72 121 von 18	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527	2,50 15 von 6	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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	45,2% 3.814 von 8.444	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	43,6% 116 von 266	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	63,2% 168 von 266	

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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%		5,8%		8,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171	von 88.312	12	von 208	0,69
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,2%		0,00 %		2,4%
	1	91	von 2.817	0	von 10	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%		2,6%		4,0%
	1	1.213	von 28.794	2	von 78	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		4,7%		9,3%
	1	4.180	von 46.332	4	von 85	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%		17,1%		17,8%
	1	1.687	von 10.369	6	von 35	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%		85,1%		
	1	69.636	von 88.312	177	von 208	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%		7,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257	von 66.757	12	von 154	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	7,6%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	914	von 11.948	0	von 28	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		1,4%		
	1	973	von 88.167	3	von 208	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%		25,5%		
	1	29.326	von 88.312	53	von 208	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		15,1%		11,3%
	1	3.488	von 29.326	8	von 53	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		2,0%		
	1	3.263	von 57.868	3	von 152	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%		13,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448	von 28.091	8	von 59	
Herzinsuffizienz						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		4,4%		8,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703	von 171.096	17	von 387	0,49
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,4%		0,00 %		2,3%
	1	23	von 1.663	0	von 3	

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1% 588 von 18.908		0,00 % 0 von 49		3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,1% 6.149 von 100.961		4,0% 9 von 223		7,8%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,0% 5.943 von 49.564		7,1% 8 von 112		13,6%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4% 55.264 von 114.259		66,5% 155 von 233		
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	898,8 (683)		803		
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		5,6% 10 von 177		5,6%
Alle Patienten > 19 Jahre						1,02
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,4%		0,91 % 2.124 von 155.137		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.124 von 155.137		4 von 438		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,1%		0,72 % 1.509 von 141.674		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.509 von 141.674		3 von 417		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,6%		1,1% 1.420 von 86.382		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.420 von 86.382		2 von 184		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		0,56 % 974 von 81.218		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	974 von 81.218		1 von 177		

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>	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8% 86.382 von 241.519	29,6% 184 von 622		
Herzrhythmusstörungen					
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	439,7 (274) 183.341	469		
Schrittmacher/Defibrillator Implantation					
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	155,3 (96) 56.547	129		
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	64,9 (46) 17.069	25		
Operationen am Herzen					
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	269,5 (6) 56.051	1		
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation 2	60,8 (4) 11.910	1		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr: 2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>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	35,5 (6)		1		
	2	11.103				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall						
Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,4%		4,6%		11,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.227	von 119.613	4	von 87	0,41
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,7%		0,00 %		3,4%
	1	1.247	von 26.673	0	von 3	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%		5,4%		9,1%
	1	5.967	von 67.043	3	von 56	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,6%		3,6%		16,2%
	1	3.869	von 22.028	1	von 28	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt						
Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%		4,0%		8,5%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.784	von 100.404	3	von 75	0,47
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,3%		0,00 %		
	1	15.408	von 100.404	0	von 75	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	6,5%		0,00 %		
	1	6.547	von 100.404	0	von 75	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		10,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.092	von 100.404	8	von 75	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,0%		25,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.621	von 10.092	2	von 8	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		6,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.003	von 92.712	1	von 16	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,2%		3,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	781	von 7.692	2	von 59	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung							
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,2%			14,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.651	von	13.927	1	von	7
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	15,5%			0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	723	von	4.672	0	von	3
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,51 %			2,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	610	von	119.613	2	von	87
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	11,3%			0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	69	von	610	0	von	2
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)							
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,33 %			0,00 %		
	1	138	von	41.915	0	von	12
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	65,3%			0,00 %		
	1	27.370	von	41.915	0	von	12
Epilepsie							
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)			8		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095					

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

Altersmedizin

Geriatrische Frührehabilitation

Patienten mit geriatrischer Frührehabilitation	Mengeninformation 2	453,7 (363) 112.062	1.156	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	96,9% 108.597 von 112.062	99,4% 1.149 von 1.156	

Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,0% 28.236 von 2.703.273	1,0% 56 von 5.743	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236	1,8% 1 von 56	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

Lungenkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	13.993	von 131.059	18	von 188	13,8%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	101	von 6.541	0	von 4	1,6%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.059	von 18.516	1	von 24	6,1%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.130	von 59.773	13	von 115	13,3%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.664	von 28.717	4	von 45	20,1%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.265	von 80.192	13	von 153	0,78
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	46	von 5.535	0	von 4	0,8%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	361	von 12.935	1	von 20	3,1%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3.432	von 40.723	8	von 85	9,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.426	von 20.999	4	von 44	17,3%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.331	von 12.263	2	von 16	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,1%	4,0%	4,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386	von 83.142	7 von 174
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	1.378	von 28.107	0 von 12
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	270	von 15.527	0 von 9
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	118	von 11.159	1 von 8

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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 Erwartungswert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	1,1% 47 von 4.311		0,00 % 0 von 7		
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	6,5% 1.573 von 24.038		4,3% 6 von 138		
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,9% 24.038 von 83.142		79,3% 138 von 174		
Lungenkrebs						
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45) 79.955		98		

Qualitätsergebnisse
 Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

Erkrankungen der Bauchorgane
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	93,7% 48.875 von 52.183	89,7% 52 von 58	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,5% 1.846 von 52.183	3,4% 2 von 58	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	1,7% 1 von 58	

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 77	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	0,00 % 0 von 8	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	96,7%	85,1%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	45.364 von 46.894	40 von 47	

Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	60,8 (28) 21.228	1	
--------------------------------------	------------------------	---------------------	---	--

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	72	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	104,7 (66) 45.982	55	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,9% 3.250 von 41.359	9,4% 3 von 32	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,9% 395 von 10.217	10,0% 1 von 10	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,5% 340 von 2.950	0,00 % 0 von 3	

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,9%	258	von 5.290	14,3%	1 von 7	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	2,4%	52	von 2.133	0,00 %	0 von 2	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei anderen Diagnosen	Information 1	8,8%	931	von 10.612	10,0%	1 von 10	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	5,4%	1.003	von 18.412	0,00 %	0 von 13	

Erkrankungen des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	46,8 (23) 17.881	11	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,6%	2,6%	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	22,5 (10) 7.339	2	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung kombiniert mit Speiseröhreneingriff	Beobachtungswert 1	13,1%	0,00 %	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,8%	100,0%	

Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)

Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	10,8% 199 von 1.850	0,00 % 0 von 1	
--	-----------------------	------------------------	-------------------	--

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>

Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	9,1% 489 von 5.387	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>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

Gefäßoperationen

Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,1%		0,00 %		
	1	117	von	10.375	0	von 21
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	10,8 (5)		1		
	2	1.468				

Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	50,2 (26)		3		
	2	10.748				
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	28,8 (22)		3		
	2	5.913				
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	5,9%		0,00 %		
	1	52	von	874	0	von 1
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,1%		0,00 %		
	1	38	von	3.542	0	von 1
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	10,8%		0,00 %		
	1	59	von	546	0	von 1

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	6,2%		4,6%		
	1	1.982	von	31.775	5	von 108
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45%	0,38 %		0,00 %		
	1	27	von	7.097	0	von 32
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8%	4,7%		0,00 %		
	1	174	von	3.721	0	von 13
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert	10,5%		8,0%		
	1	776	von	7.421	4	von 50
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert	4,5%		0,00 %		
	1	183	von	4.112	0	von 2

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,0% 52 von 1.736		50,0% 1 von 2		
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation 2	8,8 (5) 1.527		1		
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	16,1 (13) 4.050		8		
PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)						
Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	190,8 (118) 60.280		112		
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	90 (61) 23.131		48		
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	43 (29) 12.212		23		
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	71,1 (41) 21.109		41		
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	39,4 (27) 9.545		53		
Arteriovenöser Shunt						
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	35,1 (21) 7.765		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>				
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	1			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	86,6%			0,00 %					
	1	21.714	von	25.085	0	von	1			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	43,2%			0,00 %					
	1	10.827	von	25.085	0	von	1			
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	43,4%			0,00 %					
	1	10.887	von	25.085	0	von	1			
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	29,8%			100,0%					
Alle Patientinnen > 49 Jahre	1	3.035	von	10.178	1	von	1			
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane										
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation	195,4 (70)			1					
	2	79.142								
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	46,4 (25)			1					
	2	16.089								
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation	125,7 (56)			2					
	2	40.857								

Qualitätsergebnisse
 Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>	
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe						
Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates						
Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation 2	42 (6) 14.752		5		
Gelenkersatz (Endoprothetik)						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%		0,13 %		0,62 %	
		1	65 von 50.642	1 von 162		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert		5,3%		17,9%	
		1	920 von 17.315	5 von 28		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert		4,7%		11,1%	
		1	290 von 6.186	1 von 9		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert		2,8%		1,9%	
		1	1.416 von 50.642	3 von 162		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%		1,2%		0,00 %	
		1	74 von 5.992	0 von 10		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information		1,2%		0,00 %	
		1	15 von 1.216	0 von 3		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert		3,9%		16,7%	
		1	128 von 3.245	1 von 6		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09%		0,06 %		0,00 %	
		1	30 von 48.205	0 von 236		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert		0,40 %		5,6%	
		1	15 von 3.735	1 von 18		

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>	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,1%			1,3%		
		1.006	von	48.205	3	von	236
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21% 1	0,23 %			0,00 %		
		11	von	4.866	0	von	22
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	0,17 %			0,00 %		
		3	von	1.719	0	von	12
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	1,8%			0,00 %		
		32	von	1.805	0	von	6
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	7,1%			0,00 %		
		172	von	2.435	0	von	7
Hüftgelenknahe Frakturen							
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3%			15,6%		6,2%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.451	von	27.371	7	von	45
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8%			25,0%		
		53	von	2.870	1	von	4
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1%			0,00 %		
		218	von	7.057	0	von	14
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8%			0,00 %		
		267	von	5.607	0	von	11
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7%			28,6%		
		407	von	5.283	2	von	7
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,4%			44,4%		
		482	von	4.239	4	von	9
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,2%			10,9%		4,9%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.340	von	25.676	5	von	46
Operationen der Wirbelsäule							
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,2 (180)			16		
		118.247					
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	84,9 (34)			5		
		25.815					

Qualitätsergebnisse
Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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>	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035%	0,020%	6 von 29.993	0 von 1	0,000%	
	1					
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert	0,34 %	29 von 8.468	0 von 10	0,00 %	
	1					
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert	1,4%	322 von 22.315	0 von 5	0,00 %	
	1					
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert	0,52 %	157 von 29.993	0 von 1	0,00 %	
	1					
Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation	114,6 (40)	42.856	233		
	2					
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	195 (163)	84.830	80		
	2					
Mehrfachverletzungen - Polytraumen						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation	23,7 (8)	8.788	3		
	2					

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Urologie				
Harnblase				
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,8 (33) 44.276	1	
Prostata				
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	87 (17) 32.537	4	
Nierensteine				
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	199,5 (40) 77.799	4	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 40.891 von 77.799	0,00 % 0 von 4	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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	6	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,2 (8) 19.003	3	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Intensivmedizin						
Intensivmedizin						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%	32,9%	32,9%			
	1	35.647 von 108.419	54 von 164			
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,5%	8,0%	19,5%		
	1	9.002 von 58.064	4 von 50	0,41		
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	27,6%	27,3%	34,0%		
	1	7.467 von 27.023	3 von 11	0,80		
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	4,9%	2,6%	8,4%		
	1	1.535 von 31.041	1 von 39	0,30		
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	31,9%	35,0%			
	1	23.692 von 74.307	21 von 60			
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	46,0%	50,0%			
	1	19.941 von 43.321	9 von 18			

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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 307	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,81 40.898.135 von 7.044.896	5,42 49.853 von 9.198	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	5,78 335 von 58	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	2,23 172 von 77	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,75 90.026 von 10.288	8,81 185 von 21	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	13,00 13 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	9,83 1.582 von 161	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	9,60 458.330 von 47.754	10,18 2.403 von 236	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	1,00 1 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	6,05 1.217 von 201	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,64 792.544 von 91.699	5,54 72 von 13	

Qualitätsergebnisse

Malteser Krankenhaus St.-Johannes-Stift, Duisburg-Homberg

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	52,3% 5.419 von 10.354	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	43,6% 134 von 307	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	66,4% 204 von 307	



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 Zielpunkt Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert 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 errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

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