

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg



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>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>	
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 Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>						
Herzerkrankungen														
Herzinfarkt														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	7,9%			7,7%			12,1%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.909	von	87.973	1	von	13	0,64						
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,3%			0,0%			9,6%						
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%			25,0%			17,6%						
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	81,0%			15,4%									
	1	71.295	von	87.973	2	von	13							
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	8,8%			0,0%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.002	von	68.443	0	von	2							
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			9,1%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	907	von	10.658	1	von	11							
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			0,0%									
	1	959	von	87.868	0	von	13							
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	32,7%			7,7%									
	1	28.749	von	87.973	1	von	13							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,5%			0,0%			29,9%						
	1	3.315	von	28.749	0	von	1							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,4%			8,3%									
	1	3.165	von	58.160	1	von	12							
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	18,6%			6,7%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	4.933	von	26.581	1	von	15							
Herzinsuffizienz														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,3%			2,8%			9,4%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	13.341	von	183.432	2	von	71	0,30						
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,0%			2,6%			6,7%						
	1	6.459	von	107.094	1	von	38							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	11,3%			3,0%			12,4%						
	1	6.245	von	55.268	1	von	33							

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	46,6%	56.490 von 121.283	63,0%	29 von 46	
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation 2	894,4 (702)		7		
Alle Patienten > 19 Jahre		330.944				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	5,9%	4.100 von 69.594	0,0%	0 von 2	10,9%
Alle Patienten > 19 Jahre						0,00
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation, Anteil Todesfälle	< 1,23%	1,5%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.291 von 157.963	0 von 5			
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,2%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		1.697 von 145.133	0 von 5			
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation	Information 1	35,8%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		87.896 von 245.859	0 von 5			
Herzrhythmusstörungen						
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	454,3 (279)		23		
		192.159				
Schrittmacher/Defibrillator Implantation						
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	153,2 (101)		2		
		55.321				
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	56,6 (38)		1		
		15.568				

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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

Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,7%		3,7%		9,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.577	von 119.254	10	von 273	0,40
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	4,0%		0,0%		2,2%
	1	155	von 3.908	0	von 1	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,8%		0,0%		3,9%
	1	1.221	von 25.599	0	von 43	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		4,0%		8,2%
	1	6.063	von 67.324	7	von 173	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	18,5%		5,4%		16,2%
	1	4.138	von 22.423	3	von 56	

Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	7,0%		4,1%		7,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.095	von 100.699	9	von 219	0,58
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,0%		
	1	16.005	von 100.699	0	von 219	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	8,5%		0,0%		
	1	8.531	von 100.699	0	von 219	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	9,9%		21,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.014	von 100.699	46	von 219	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	27,3%		17,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.734	von 10.014	8	von 46	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,7%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.186	von 92.572	0	von 8	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	11,2%		4,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	909	von 8.127	9	von 211	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	27,0%		2,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.697	von 13.698	1	von 40	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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%	734	von	4.397	0	von	13
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,0% 1	0,4%	460	von	119.254	1	von	273
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	11,1%	51	von	460	0	von	1
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)								
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert 1	0,3%	127	von	40.722	0	von	4
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information 1	67,6%	27.545	von	40.722	0	von	4
Epilepsie								
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation 2	120,7 (31)	48.536		7			
Multiple Sklerose								
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation 2	50,3 (16)	13.519		1			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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	487,6 (403) 119.948	1.178	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	96,8% 116.120 von 119.948	99,4% 1.171 von 1.178	

Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,0% 28.088 von 2.791.901	5,4% 68 von 1.261	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	1,9% 522 von 28.088	0,0% 0 von 68	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>	

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	10,4% 13.926 von 133.424	4,8% 3 von 63	14,9%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	5,7% 1.122 von 19.578	0,0% 0 von 2	7,8%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,6% 7.185 von 62.000	2,4% 1 von 41	12,7%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	19,3% 5.459 von 28.345	10,0% 2 von 20	20,2%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	8,6% 6.506 von 75.716	0,0% 0 von 8	14,6% 0,00
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,0% 3.081 von 38.566	0,0% 0 von 4	10,5%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	15,8% 2.997 von 19.005	0,0% 0 von 4	18,8%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	26,7% 3.310 von 12.386	25,0% 2 von 8	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,0% 3.281 von 82.307	0,0% 0 von 27	4,6% 0,00
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	4,7% 1.360 von 29.002	0,0% 0 von 10	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	1,7% 264 von 15.693	0,0% 0 von 12	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	1,0% 99 von 9.991	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	0,9% 36 von 3.819	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	6,4% 1.522 von 23.802	0,0% 0 von 1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,9%	23.802 von 82.307	3,7% 1 von 27	
Lungenkrebs					
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	200,3 (48)	82.330	8	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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 der Bauchorgane

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

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	< 0,09%	0,1%		100,0%		
	1	79	von	72.761	1	von 1

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation	139,4 (90)		13		
	2	56.449				
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	103,0 (64)		5		
	2	46.148				
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert	7,8%		11,1%		
	1	3.311	von	42.705	1	von 9
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,2%	3,9%		20,0%		
	1	420	von	10.888	1	von 5
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert	12,2%		0,0%		
	1	373	von	3.056	0	von 1
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,6%	3,0%		0,0%		
	1	164	von	5.403	0	von 1
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abszess/Perforation	< 0,9%	0,7%		0,0%		
	1	15	von	2.261	0	von 1
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	45,7%		0,0%		
	1	1.073	von	2.350	0	von 1
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	4,9%		0,0%		
	1	957	von	19.347	0	von 7

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation 2	46,5 (22) 18.355	3	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert 1	4,3% 991 von 22.891	0,0% 0 von 15	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<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 der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	209,4 (69) 84.374	6	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,2 (25) 16.782	3	
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,8% 47 von 5.964	0,0% 0 von 1	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	130,8 (38) 51.405	2	

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg
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

Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation 2	44,5 (6) 15.929	3	
---	----------------------------	------------------------	---	--

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 1.027 von 18.916	5,6% 1 von 18	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,5% 358 von 6.515	0,0% 0 von 3	

Hüftgelenknahe Frakturen

Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,1%	8,9%	5,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.520 von 29.598	5 von 56	1,52
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5% 49 von 3.224	0,0% 0 von 3	1,6%
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,0% 208 von 7.030	0,0% 0 von 10	3,0%
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,9% 338 von 6.837	12,0% 3 von 25	4,6%
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	6,9% 378 von 5.498	7,7% 1 von 13	8,3%
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,6% 533 von 4.588	20,0% 1 von 5	14,1%
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert	5,1%	0,0%	4,7%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.388 von 27.018	0 von 40	0,00

Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen

Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	181,6 (147) 79.708	32	
--	----------------------------	---------------------------	----	--

Mehrfachverletzungen - Polytraumen

Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,1 (9) 9.049	2	
--	----------------------------	-----------------------	---	--

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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				
Harnblase				
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	130,7 (31) 45.873	2	
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	209,3 (204) 47.710	1	
Prostata				
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	97,1 (19) 37.398	2	
Nierensteine				
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	207,9 (45) 82.536	1	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 43.409 von 82.536	0 von 1	0,0%

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

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

Hautkrankheiten

Hautkrankheiten

Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose

Mengeninformation

45,4 (7)

1

2

18.357

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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%		24,1%		
	1	35.508	von 105.806	7	von 29	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,8%		3,4%		18,7%
	1	9.662	von 61.288	1	von 29	0,18
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,1%		0,0%		25,4%
	1	8.022	von 28.525	0	von 4	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,0%		4,0%		8,0%
	1	1.640	von 32.763	1	von 25	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	31,5%		13,6%		
	1	23.808	von 75.552	3	von 22	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	44,6%		30,0%		
	1	20.122	von 45.123	3	von 10	
Angeborene Gerinnungsstörung						
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,2 (15)		1		
	2	15.168				
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	23,4 (10)		1		
	2	9.436				
Obduktionen						
Obduktionsrate	Information	1,1%		0,0%		
	1	1.909	von 169.680	0	von 47	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<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	5,65 40.458.451 von 7.163.443	6,55 334 von 51	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruchoperationen ohne Darmentfernung	Information 1	2,36 171.736 von 72.761	32,00 32 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,51 785.811 von 92.384	8,67 52 von 6	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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	97,5% 1.384 von 1.420	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,7% 99.623 von 169.680	59,6% 28 von 47	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	77,0% 130.658 von 169.680	83,0% 39 von 47	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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%			0,0%			9,6%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.040	von	87.234	0	von	13	0,00						
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			0,0%			9,2%						
Alter > 84 Jahre	1	4.069	von	45.843	0	von	12							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,5%			0,0%			15,3%						
Alter > 84 Jahre	1	1.665	von	10.111	0	von	1							
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,0%			23,1%									
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	1	69.765	von	87.234	3	von	13							
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,1%			0,0%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.079	von	66.727	0	von	2							
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			0,0%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	961	von	11.348	0	von	11							
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			0,0%									
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	1	927	von	87.092	0	von	13							
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,3%			38,5%									
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	1	29.052	von	87.234	5	von	13							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,8%			0,0%			13,1%						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	1	3.429	von	29.052	0	von	5							
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			0,0%									
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	1	3.201	von	57.113	0	von	8							
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,5%			4,5%									
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.295	von	27.120	1	von	22							
Herzinsuffizienz														
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,5%			2,9%			8,8%						
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.885	von	172.220	2	von	69	0,33						
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	2,8%			0,0%			3,7%						
Alter 45 - 64 Jahre	1	529	von	18.882	0	von	2							
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,3%			0,0%			6,7%						
Alter 65 - 84 Jahre	1	6.356	von	101.183	0	von	41							
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	11,8%			7,7%			12,5%						
Alter > 84 Jahre	1	5.959	von	50.555	2	von	26							

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>
		Fallzahl	Fallzahl	Fallzahl	Fallzahl	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,4%	53.543 von 112.988	54,8%	23 von 42	
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation 2	868,7 (679)		9		
Alle Patienten > 19 Jahre		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 3	8,9%
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%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.258 von 153.745	0 von 4			
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,2%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		1.709 von 140.917	0 von 3			
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,8%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		1.529 von 84.690	0 von 2			
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,3%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		1.051 von 79.707	0 von 2			
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information 1	35,5%		33,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre		84.690 von 238.435	2 von 6			
Herzrhythmusstörungen						
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	436,8 (282)		20		
		185.220				

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	149,8 (93) 55.568	2	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	58,9 (39) 16.433	1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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	35,5 (6)			7					
	2	11.013								
Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall										
Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,4%			1,6%		9,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.222	von	118.916	4	von	256			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	4,3%			0,0%		2,6%			
	1	158	von	3.714	0	von	3			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,7%			0,0%		3,9%			
	1	1.243	von	26.289	0	von	50			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			2,0%		8,1%			
	1	5.942	von	67.075	3	von	147			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,8%			1,8%		16,2%			
	1	3.879	von	21.838	1	von	56			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt										
Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%			2,0%		7,2%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.802	von	100.279	4	von	200			
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%			0,0%					
	1	15.978	von	100.279	0	von	200			
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,7%			0,0%					
	1	7.756	von	100.279	0	von	200			
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,0%			19,0%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	9.978	von	100.279	38	von	200			
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%			10,5%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.651	von	9.978	4	von	38			
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%			0,0%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.921	von	91.515	0	von	10			
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,1%			2,1%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	881	von	8.764	4	von	190			

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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 Hauptdiagnose Hirnblutung							
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%			0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.642	von	13.709	0	von	42
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,5%			0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	722	von	4.387	0	von	13
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,0%	0,5%			0,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	541	von	118.916	1	von	256
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	10,4%			0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	56	von	541	0	von	1
TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)							
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,3%			0,0%		
	1	115	von	39.664	0	von	3
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	66,7%			0,0%		
	1	26.459	von	39.664	0	von	3
Epilepsie							
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	121,3 (32)			16		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.597					

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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	470 (373) 116.560	1.074	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	97,0% 113.066 von 116.560	98,8% 1.061 von 1.074	
Mangelernährung bei älteren Patienten				
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.990 von 2.750.412	6,2% 73 von 1.170	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,0% 593 von 28.990	1,4% 1 von 73	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>	

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	11,1% 15.234 von 136.761	2,6% 2 von 78	15,5%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	6,0% 1.211 von 20.222	0,0% 0 von 1	6,1%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,4% 7.852 von 63.542	0,0% 0 von 44	12,3%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	20,7% 6.006 von 29.040	6,1% 2 von 33	20,1%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,5% 7.955 von 83.968	0,0% 0 von 13	14,9% 0,00
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,7% 3.734 von 43.002	0,0% 0 von 4	8,4%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,5% 3.705 von 21.116	0,0% 0 von 9	17,8%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	28,2% 3.488 von 12.373	25,0% 1 von 4	

COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,2% 3.437 von 81.863	3,7% 1 von 27	4,6% 0,80
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	5,0% 1.426 von 28.662	0,0% 0 von 7	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	1,9% 295 von 15.474	9,1% 1 von 11	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	1,1% 113 von 10.470	0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	1,3% 50 von 3.935	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	6,7% 1.553 von 23.322	0,0% 0 von 2	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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 COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,5% 23.322 von 81.863	7,4% 2 von 27		
Lungenkrebs					
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	194,6 (46) 80.182	2		

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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 der Bauchorgane

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	138,5 (90) 56.645	7	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,1 (64) 45.835	13	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.312 von 42.852	0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,2% 1	3,8% 414 von 10.848	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abszess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,3% 245 von 5.654	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	3,1% 61 von 1.968	0,0% 0 von 1	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	4,8% 938 von 19.447	0,0% 0 von 2	

Erkrankungen des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebss (mit und ohne Magenoperation)	Mengeninformation 2	45,6 (23) 17.834	1	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert 1	4,5% 990 von 22.004	0,0% 0 von 10	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	23,4 (11) 7.618	1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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 operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	160	von 2.576	0 von 1	0,0%	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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%	0,0%	
	1	102 von 10.128	0 von 1	

Eingriffe an der Hauptschlagader

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,6%	0,0%	
	1	957 von 2.357	0 von 1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe				
Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane				
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder der Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	200,5 (70) 81.810	2	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	49,3 (27) 16.576	1	

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg
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 von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,14%	0,14 %			0,00 %			
	1	75	von	51.972	0	von	2	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert	5,4%			0,0%			
	1	1.002	von	18.410	0	von	14	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	5,1%			0,0%			
	1	309	von	6.017	0	von	4	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	2,7%			0,0%			
	1	1.380	von	51.972	0	von	2	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert	6,6%			0,0%			
	1	159	von	2.393	0	von	1	

Hüftgelenknahe Frakturen

Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,3%			2,1%			5,8%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.534	von	28.994	1	von	48	0,36
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert	1,5%			0,0%			1,3%
	1	47	von	3.137	0	von	3	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert	3,4%			0,0%			3,2%
	1	248	von	7.236	0	von	16	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert	5,1%			11,1%			4,5%
	1	325	von	6.316	1	von	9	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert	7,7%			0,0%			7,8%
	1	420	von	5.424	0	von	11	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert	10,8%			0,0%			10,7%
	1	480	von	4.465	0	von	9	
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert	5,0%			0,0%			5,7%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.330	von	26.399	0	von	25	0,00

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen				
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,2 (146) 80.348	43	
Mehrfachverletzungen - Polytraumen				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,2 (9) 9.278	2	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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	4	
Prostata				
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,6 (17) 35.256	2	
Nierensteine				
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	212,8 (52) 84.037	1	
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8% 43.552 von 84.037	0,0% 0 von 1	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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>	
Intensivmedizin						
Intensivmedizin						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3%	33,4%		5,0%		
	1	36.180	von 108.328	2	von 40	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,5%		0,0%		18,7%
	1	9.794	von 59.534	0	von 17	0,00
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,5%		0,0%		31,9%
	1	8.089	von 28.356	0	von 10	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,5%		0,0%		8,6%
	1	1.705	von 31.178	0	von 7	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	32,0%		2,9%		
	1	24.431	von 76.361	1	von 35	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	45,6%		7,7%		
	1	20.692	von 45.331	1	von 13	
Angeborene Gerinnungsstörung						
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,1 (15)		3		
	2	14.980				
Obduktionen						
Obduktionsrate	Information	1,2%		0,0%		
	1	2.122	von 171.705	0	von 23	

Qualitätsergebnisse
Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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	5,72 40.709.452 von 7.119.325	12,62 1.262 von 100	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 619.458 von 85.992	1,00 1 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,65 791.299 von 91.491	6,80 68 von 10	

Qualitätsergebnisse

Sana Kliniken Ostholstein GmbH - Klinik Middelburg

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	96,0% 1.329 von 1.385	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	59,0% 101.251 von 171.705	47,8% 11 von 23	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	76,7% 131.686 von 171.705	82,6% 19 von 23	



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 <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <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.