

Erklärende Bemerkungen des Kantonsspitals Graubünden

F.2.2.M

- ① Die Umsetzung eines liberalen Regimes der Stentgraft-Implantation bei Aorteneingriffen hat zur Folge, dass insbesondere v.a. schwierige und risikoreiche Aorteneingriffe noch offen durchgeführt werden. Dies führt dazu, dass die Mortalität nicht mehr vergleichbar ist mit Kliniken, die immer noch mehrheitlich offen operieren.

Kantonsspital Graubünden

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.1 Herzinfarkt								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	4.3%	4.8%	0.9	1'250	6.4%	4.7%	1.4	342
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	55	0.0%	0.8%	0.0	15
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	1.3%	2.0%	0.7	519	2.0%	2.2%	0.9	150
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	6.0%	6.1%	1.0	618	6.6%	5.6%	1.2	151
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	17.2%	18.6%	0.9	58	34.6%	15.7%	2.2	26
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19)	92.8%	55.0%	*	1'160	88.9%	61.4%	*	304
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	5.5%	7.3%	0.8	783	9.6%	6.7%	1.4	218
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	2.7%	2.8%	1.0	404	1.0%	3.0%	0.3	99
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	1.9%	4.6%	*	24	*	*	*	3
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	5.4%	5.5%	1.0	683	8.2%	5.5%	1.5	171
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	2.1%	3.1%	0.7	535	4.2%	3.3%	1.3	167
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	11.3%	8.3%	1.4	742	9.7%	8.4%	1.2	155
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	2
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	6.3%	2.9%	2.2	63	0.0%	3.4%	0.0	12
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	10.1%	7.5%	1.3	487	9.1%	6.7%	1.4	88
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	16.8%	12.5%	1.3	184	13.2%	11.9%	1.1	53
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	35.4%	40.3%	*	70	43.5%	52.7%	*	10
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	4'139	*	*	*	905
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.3%	3.1%	0.7	1'160	3.6%	3.0%	1.2	303
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.0%	0.8%	1.2	1'546	1.9%	1.3%	1.5	363
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.0%	1.0%	1.9	971	2.1%	1.2%	1.8	234
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	32.8%	38.7%	*	971	38.9%	38.5%	*	234
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	2	*	*	*	1
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	680	*	*	*	174
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	570	*	*	*	131
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	111	*	*	*	21
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	1	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	34	*	*	*	9
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	34	*	*	*	9
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.22.P Anteil OP an Carotis bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	–	*	*	*	–
B Schlaganfall (Stroke)								
B.1 Schlaganfall								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	14.2%	10.8%	1.3	756	18.8%	10.1%	1.9	181
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	3.7%	0.0	29	9.1%	3.7%	2.5	11
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	7.0%	5.6%	1.3	171	7.4%	5.0%	1.5	54
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	13.8%	10.5%	1.3	427	19.5%	9.6%	2.0	82
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	27.9%	20.6%	1.4	129	38.2%	21.3%	1.8	34
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	2.0%	10.9%	*	15	7.7%	24.1%	*	14
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	8.2%	7.1%	1.2	535	13.7%	6.8%	2.0	131
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	8.2%	7.2%	1.1	485	15.8%	6.8%	2.3	114
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), nur Zuverlegungen, Mortalität	8.0%	6.1%	1.3	50	0.0%	6.0%	0.0	17
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	*	*	*	9	12.5%	5.7%	2.2	16
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	*	*	*	9	12.2%	8.7%	*	16
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	34.2%	27.1%	1.3	149	41.7%	21.5%	1.9	24
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	9.3%	13.2%	0.7	43	15.4%	14.5%	1.1	13
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	27.6%	12.9%	2.1	29	30.8%	15.8%	1.9	13
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	3.8%	11.6%	*	29	7.2%	7.5%	*	13
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	217	0.0%	0.2%	0.0	37
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	0.0%	2.6%	*	0	0.0%	13.8%	*	0
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	0	*	*	*	22
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	*	*	*	0	81.8%	73.4%	*	18
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	*	*	*	0	45.3	*	*	18
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	5.0%	4.0%	1.3	1'332	4.6%	4.2%	1.1	281
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	497	0.0%	0.3%	0.0	70
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	1.5%	0.7%	2.2	68	0.0%	0.9%	0.0	12
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	4.0%	3.4%	1.2	176	4.7%	2.9%	1.6	43
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	8.8%	6.3%	1.4	432	6.8%	5.6%	1.2	118
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	13.2%	11.5%	1.1	159	7.9%	9.3%	0.8	38
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	374	0.0%	0.3%	0.0	41
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	7.4%	5.1%	1.5	704	4.0%	4.3%	0.9	174

Kantonsspital Graubünden

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
D Erkrankungen der Lunge								
D.2 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)								
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	5.8%	3.5%	1.6	312	5.3%	3.8%	1.4	57
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	13.1%	6.6%	2.0	84	13.3%	5.8%	2.3	15
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	8.2%	2.5%	3.3	49	0.0%	3.1%	0.0	20
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	39	0.0%	0.2%	0.0	13
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	2.3%	0.0	12	*	*	*	1
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	1.8%	4.2%	0.4	56	*	*	*	8
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	17.9%	27.9%	*	56	*	*	*	8
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	1'071	*	*	*	263
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	2.5%	2.4%	1.0	318	7.2%	2.5%	2.9	69
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	0.0%	5.0%	0.0	21	*	*	*	4
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	14.6%	10.1%	*	21	*	*	*	4
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	3.3%	2.2%	1.5	123	12.1%	2.1%	5.8	33
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	*	*	*	3	*	*	*	1
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	0.0%	4.5%	0.0	54	*	*	*	9
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)								
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.6%	0.3%	2.4	661	0.0%	0.2%	0.0	157
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	90.9%	93.3%	*	601	94.9%	95.2%	*	149
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.1%	0.1%	1.3	1'345	0.7%	0.1%	6.8	280
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	5.9%	4.8%	1.2	17	*	*	*	1
E.2.3.P Anteil allopplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	22.6%	19.6%	*	14	*	*	*	4
E.2.4.P Anteil allopplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	82.9%	88.8%	*	789	94.3%	92.6%	*	165
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	309	*	*	*	73
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1	0.0%	0.8%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	114	*	*	*	38
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.11.F Stationäre Behandlungen bei kolorektalem Karzinom (als HD oder ND)	*	*	*	690	*	*	*	158
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	*	*	*	299	*	*	*	72
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	7.7%	5.0%	1.6	684	9.6%	5.2%	1.8	157
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	5.6%	3.7%	1.5	143	7.5%	3.7%	2.0	40
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	6.2%	11.2%	0.6	16	*	*	*	1
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	2.9%	3.1%	0.9	137	10.7%	5.1%	2.1	28
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.9%	0.4%	2.3	107	0.0%	0.6%	0.0	21
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	14.1%	8.1%	1.7	64	8.3%	3.1%	2.7	12
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	47.1%	36.0%	1.3	17	*	*	*	5
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	5.6%	3.9%	1.4	18	*	*	*	2
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	181	*	*	*	47
E.4.14.P Anteil Leberresektion/-destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	6.1%	2.6%	*	18	0.0%	3.1%	*	0
E.5 Operationen am Magen								
E.5.4.F Stationäre Behandlungen bei Magenkarzinom	*	*	*	205	*	*	*	37
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	8.5%	4.0%	2.1	189	11.5%	5.8%	2.0	26
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	68	*	*	*	24
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	7.1%	4.6%	1.6	42	*	*	*	8
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	5	*	*	*	5

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	10.5%	5.8%	1.8	19	*	*	*	9
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	5.8%	6.4%	0.9	69	0.0%	6.5%	0.0	15
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	0.8%	0.5%	1.4	127	0.0%	0.8%	0.0	17
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	*	*	*	2	*	*	*	0
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	0	*	*	*	0
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	1	*	*	*	0
F.2 Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	151	*	*	*	41
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	8.9%	3.8%	2.3	56	27.3%	4.0%	6.7	11
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	0.0%	1.7%	0.0	68	0.0%	0.8%	0.0	21
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	2	*	*	*	3
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	54.8%	45.8%	1.2	31	*	*	*	8
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	282	*	*	*	55
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	2.6%	0.8%	3.3	78	6.2%	0.9%	6.7	16
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	5	*	*	*	0
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	0.0%	2.8%	0.0	15	*	*	*	6
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	6.9%	5.2%	1.3	72	11.8%	5.6%	2.1	17
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	0.0%	4.8%	0.0	23	*	*	*	3
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.1%	0.0	26	*	*	*	7
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	17	*	*	*	1
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	46	*	*	*	5
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	5.4%	2.7%	2.0	92	0.0%	2.7%	0.0	18
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	18.4%	12.8%	1.4	38	10.0%	16.0%	0.6	10
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	954	*	*	*	255
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	395	*	*	*	104
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	40	*	*	*	13
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	115	*	*	*	54
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	404	*	*	*	84
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	51	*	*	*	10
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	26	*	*	*	7

Kantonsspital Graubünden

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	4'330	*	*	*	964
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	0.0%	0.0%	*	0	0.0%	0.0%	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	6.0%	3.0%	*	170	5.6%	3.0%	*	34
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	27.6%	27.4%	*	783	19.1%	22.9%	*	117
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	34.4%	32.8%	*	1'490	36.6%	33.0%	*	353
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	125	*	*	*	26
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	9	*	*	*	1
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	11	*	*	*	3
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	26	*	*	*	6
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	51	*	*	*	10
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	37	*	*	*	7
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	62	*	*	*	11
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	417	*	*	*	121
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	4'538	*	*	*	996
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	445	0.0%	0.0%	*	108
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	78.4%	72.9%	*	349	96.3%	75.8%	*	104
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	7.1%	8.4%	*	15	*	*	*	3
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	11.1%	23.4%	*	21	*	*	*	8
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	1'065	*	*	*	215
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	954	*	*	*	180
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	564	*	*	*	121
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	76.4%	69.1%	*	431	83.5%	73.6%	*	101
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	2.4%	1.6%	1.5	84	0.0%	2.3%	0.0	24
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	42.9%	20.8%	*	36	54.2%	24.0%	*	13
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	39	*	*	*	7
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	*	*	*	6	*	*	*	3
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei Nierentumor	40.9%	32.7%	*	27	*	*	*	5
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	1'473	*	*	*	287
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	63.6%	43.9%	*	937	58.2%	48.1%	*	167
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	611	*	*	*	165
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	629	*	*	*	145
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	485	*	*	*	123
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	31.1%	7.0%	*	151	34.1%	12.2%	*	42
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	2.7%	2.2%	1.2	37	*	*	*	7
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	*	*	*	1	*	*	*	0
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.2%	0.2%	1.2	861	0.0%	0.1%	0.0	149
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'190	*	*	*	222
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	561	1.4%	0.1%	11.9	72

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Endoprothese								
I.1.1.M Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.6%	0.2%	3.1	708	0.0%	0.2%	0.0	153
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	2.9%	1.5%	1.9	104	0.0%	1.0%	0.0	27
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	254	0.7%	0.1%	11.4	139
I.1.6.M Unikondyläre Schlittenprothese des Kniegelenks, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	16	*	*	*	7
I.1.4.M Knie-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	51	0.0%	0.5%	0.0	15
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	7.1%	5.0%	1.4	14	*	*	*	8
I.1.7.M Hüft- oder Knie-TEP bei anderer Indikation oder Alter < 20, Mortalität	5.0%	4.3%	1.2	278	3.6%	4.7%	0.8	55
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	1'689	*	*	*	401
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	704	0.0%	0.0%	0.0	131
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	3.8%	3.8%	1.0	370	2.6%	3.7%	0.7	77
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	59	0.0%	1.0%	0.0	10
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	1.4%	0.0	51	*	*	*	8
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	0.0%	2.6%	0.0	68	0.0%	1.6%	0.0	20
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	6.8%	3.4%	2.0	59	0.0%	4.0%	0.0	11
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	6.4%	5.4%	1.2	78	0.0%	5.0%	0.0	17
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	9.1%	9.3%	1.0	55	18.2%	9.6%	1.9	11
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	2.8%	3.8%	0.7	321	3.2%	3.4%	0.9	63
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	31.6%	22.2%	1.4	450	36.1%	25.2%	1.4	191
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	164.0	*	*	450	159.9	*	*	191
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	49.6%	43.1%	*	65	52.5%	43.3%	*	32
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	14.6%	14.3%	1.0	515	23.8%	12.9%	1.8	164
K Hautkrankheiten								
K.1 Hautkrankheiten								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen bei Melanom (als HD oder ND)	*	*	*	141	*	*	*	40
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	50	*	*	*	5
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	4	*	*	*	0
L Transplantationen								
L.1 Herztransplantationen								
L.1.1.F Herz- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.1.2.F Herz-Lungen-Transplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.1.3.F Herztransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.2 Lungentransplantationen								
L.2.1.F Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.2.2.F Lungentransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3 Lebertransplantationen								
L.3.1.F Lebertransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.2.F Lebertransplantation, komplett	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.3.F Lebertransplantation, partiell/auxiliär/andere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.4.F Leber-Retransplantation im gleichen Aufenthalt, alle Formen	*	*	*	0	*	*	*	0

Kantonsspital Graubünden

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
I Transplantationen								
L.4 Pankrestransplantationen								
L.4.1.F Transplantation von Pankreas oder -gewebe insgesamt	*	*	*	1	*	*	*	0
L.5 Nierentransplantationen								
L.5.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogenen, syngen	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.3.F Nierentransplantation, allogenen, Leichenniere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.5.F Kombinierte Transplantation von Niere und Pankreas	*	*	*	0	*	*	*	0
L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen								
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	0	*	*	*	0
L.6.4.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen	*	*	*	...	*	*	*	...
L.6.5.F Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen, autogen	*	*	*	...	*	*	*	...
L.6.6.F Autogene Stammzelltherapie	*	*	*	-	*	*	*	-
L.6.7.F Allogene Stammzelltherapie	*	*	*	-	*	*	*	-

Krankheitsgruppen	2012		2013	
	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl
Z Zusatzinformationen				
Z.1 Aufenthaltsdauer				
A.1.1.X HD Herzinfarkt (Alter >19), Aufenthaltsdauer	4.1	1'250	4.1	342
B.1.7.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Aufenthaltsdauer	10.0	535	8.1	131
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	4.9	661	5.1	157
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	3.6	1'345	3.7	280
F.1.1.X Extrakranielle Gefäss-OP, Aufenthaltsdauer	7.8	127	6.1	17
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	6.0	445	4.8	108
H.4.1.X Prostata-TUR, Aufenthaltsdauer	6.4	861	6.3	149
I.1.1.X Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Aufenthaltsdauer	10.5	708	10.6	153
I.1.3.X Knie-TEP-Erstimplantation, Aufenthaltsdauer	10.5	254	10.0	139
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	3.9	798	3.6	146