

Commentaires explicatifs des Hôpitaux Universitaires de Genève HUG

A.3.4.M

- ① Les patients pris en charge dans ce groupe diagnostic ont au niveau suisse une mortalité de 1.5%. L'analyse des patients décédés aux HUG dans ce groupe diagnostic révèle que près des deux tiers d'entre-eux ont été admis en arrêt cardio-respiratoire et que dans le cadre des procédures en vigueur ils ont bénéficié d'un cathétérisme cardiaque. Dans une telle situation, la mortalité est aux environs de 50%. La patientèle des HUG dans ce groupe diagnostic ne peut donc pas correspondre à celle du collectif suisse et l'ajustement en fonction de l'âge et du sexe est insuffisant pour prendre en compte le risque.

A.3.5.M

- ② La revue des dossiers révèle que le pronostic vital de ces patients était engagé à leur arrivé. Elle indique également que les CCG thérapeutiques au sein de notre institution pourraient s'appliquer à une population de patients plus à risque que la mortalité au niveau suisse ne le laisse présager (1.5%) et elle témoignerait donc d'un ajustement insuffisant au risque.

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	6.5%	6.4%	1.0	2'505	6.1%	5.7%	1.1	553
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.7%	1.1%	0.6	146	2.6%	2.2%	1.2	39
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	2.3%	2.0%	1.2	915	4.9%	1.7%	2.9	204
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	8.7%	6.3%	1.4	1'073	5.3%	5.6%	0.9	226
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	13.2%	19.5%	0.7	371	13.1%	17.2%	0.8	84
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19)	84.1%	56.9%	*	2'107	82.1%	62.3%	*	454
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	6.8%	8.2%	0.8	2'159	6.4%	6.9%	0.9	471
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	7.3%	5.4%	1.3	232	7.8%	5.6%	1.4	51
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	4.5%	3.7%	*	112	2.2%	1.9%	*	12
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	7.8%	6.4%	1.2	1'051	5.5%	6.2%	0.9	237
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.5%	4.5%	0.8	1'337	5.9%	4.4%	1.4	303
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	5.4%	8.7%	0.6	3'710	7.3%	8.8%	0.8	1'105
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	2.3%	3.4%	0.7	43	*	*	*	6
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	1.5%	3.2%	0.5	400	3.3%	4.7%	0.7	90
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	4.2%	7.2%	0.6	1'943	5.6%	7.1%	0.8	557
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	8.5%	12.7%	0.7	1'324	10.2%	11.8%	0.9	452
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	36.9%	47.4%	*	489	58.6%	52.5%	*	197
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	5'665	*	*	*	1'116
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	4.4%	3.4%	1.3	2'031	4.0%	3.4%	1.2	422
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.4%	1.1%	3.1	2'008	4.7%	1.5%	3.2	405
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.9%	1.3%	3.1	1'102	3.2%	1.5%	2.1	155
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	34.7%	38.5%	*	1'102	27.1%	38.4%	*	155
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	160	*	*	*	45
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	3'115	*	*	*	670
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	1'116	*	*	*	227
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	250	*	*	*	53
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	1'193	*	*	*	241
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	111	*	*	*	12
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	1'933	*	*	*	415
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	1'047	*	*	*	207
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	447	*	*	*	104
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	831	*	*	*	204
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	372	*	*	*	92
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	663	*	*	*	149
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	1.7%	1.9%	0.9	231	0.0%	1.6%	0.0	28
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis, Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	2
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis, Mortalität	1.3%	1.8%	0.7	227	0.0%	0.8%	0.0	26
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	5.3%	5.4%	1.0	76	6.2%	4.1%	1.5	32
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	4.3%	4.2%	1.0	70	6.2%	3.9%	1.6	32
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	7	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	7.9%	4.1%	1.9	63	4.3%	3.3%	1.3	23
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	2.7%	1.4%	1.9	224	2.2%	0.8%	2.9	45
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	15	*	*	*	1
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	2.1%	0.7%	2.9	48	0.0%	0.3%	0.0	10
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	2.7%	0.8%	3.4	73	5.0%	0.3%	16.3	20
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	2.9%	1.8%	1.6	68	0.0%	1.9%	0.0	11
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	5.0%	4.6%	1.1	20	*	*	*	3
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	43.3%	14.0%	*	97	22.2%	11.4%	*	10
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen	0.0%	0.4%	*	0	0.0%	0.2%	*	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	8.5%	10.8%	0.8	4'826	9.4%	9.5%	1.0	1'069
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	3.8%	3.6%	1.1	338	8.3%	5.0%	1.7	72
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	6.2%	5.5%	1.1	1'235	5.3%	4.4%	1.2	265
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	7.4%	10.1%	0.7	2'271	7.9%	9.2%	0.9	506
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	15.7%	21.2%	0.7	982	18.1%	17.6%	1.0	226
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	46.0%	15.7%	*	2'220	44.3%	28.8%	*	474
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	4.4%	7.3%	0.6	3'310	4.9%	6.3%	0.8	769
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	4.4%	7.2%	0.6	2'538	5.1%	6.3%	0.8	590
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), nur Zuverlegungen, Mortalität	4.4%	7.8%	0.6	772	4.5%	6.2%	0.7	179
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	7.5%	8.7%	0.9	67	13.2%	7.4%	1.8	38
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	2.0%	4.0%	*	67	4.9%	8.2%	*	38
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	19.2%	25.0%	0.8	686	23.2%	24.4%	0.9	177
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	15.2%	14.1%	1.1	499	16.7%	15.4%	1.1	84
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	17.8%	12.6%	1.4	331	20.5%	14.1%	1.5	39
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	6.9%	10.1%	*	331	3.6%	5.9%	*	39
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	1.2%	0.3%	3.6	678	1.7%	0.5%	3.9	229
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	16.8%	5.5%	*	114	30.6%	17.3%	*	70
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	0	*	*	*	3
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	*	*	*	0	0.0%	68.3%	*	0
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	*	*	*	0	*	*	*	0
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	5.3%	6.2%	0.9	5'162	5.9%	5.7%	1.0	1'205
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.8%	0.3%	2.9	397	0.0%	0.0%	*	59
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.7%	0.7%	1.1	283	2.1%	0.8%	2.7	47
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	3.5%	3.1%	1.1	770	3.7%	1.9%	1.9	162
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	5.5%	6.2%	0.9	2'328	5.2%	5.3%	1.0	575
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	8.2%	10.7%	0.8	1'384	9.4%	9.7%	1.0	362
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.9%	0.3%	3.2	331	0.0%	0.0%	*	52
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	2.2%	5.2%	0.4	3'117	3.6%	4.8%	0.8	770

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	1.8%	3.7%	0.5	893	3.3%	4.2%	0.8	337
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	1.1%	6.7%	0.2	188	4.5%	7.5%	0.6	110
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	2.0%	2.7%	0.7	199	1.2%	3.4%	0.4	84
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	93	2.8%	1.1%	2.5	36
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	2.0%	0.0	38	0.0%	3.6%	0.0	12
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	0.9%	3.8%	0.2	325	4.2%	3.7%	1.1	95
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	36.4%	32.4%	*	325	28.2%	24.1%	*	95
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	3'198	*	*	*	679
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	1.8%	2.2%	0.8	548	2.8%	2.0%	1.4	109
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	3.6%	6.0%	0.6	28	*	*	*	4
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	10.1%	8.7%	*	28	*	*	*	4
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	1.6%	2.1%	0.8	250	0.0%	2.1%	0.0	55
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	*	*	*	6	*	*	*	2
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	5.2%	5.2%	1.0	135	7.7%	2.7%	2.9	13
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	0.1%	0.3%	0.5	2'134	0.6%	0.2%	2.8	472
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	92.4%	94.0%	*	1'972	93.9%	95.0%	*	443
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.2%	0.2%	1.2	2'297	0.2%	0.1%	1.8	551
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	3.8%	6.8%	0.6	78	0.0%	1.6%	0.0	11
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	*	*	*	8	0.0%	24.0%	*	0
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	95.3%	90.5%	*	1'248	90.8%	93.9%	*	295
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1'205	*	*	*	393
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	7	*	*	*	2
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	366	*	*	*	102
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.11.F Stationäre Behandlungen bei kolorektalem Karzinom (als HD oder ND)	*	*	*	2'144	*	*	*	444
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	*	*	*	841	*	*	*	182
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	5.7%	5.5%	1.0	1'518	6.0%	4.6%	1.3	348
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	4.6%	4.0%	1.1	435	4.8%	3.3%	1.4	84
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	5.3%	10.6%	0.5	57	*	*	*	7
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	0.0%	2.9%	0.0	186	0.0%	1.4%	0.0	37
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	154	0.0%	0.5%	0.0	49
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	3.4%	7.8%	0.4	149	4.3%	5.2%	0.8	46
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	33.7%	36.9%	0.9	89	45.8%	40.1%	1.1	24
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	1.5%	1.5%	1.0	67	0.0%	0.0%	*	22
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	381	*	*	*	79
E.4.14.P Anteil Leberresektion/-destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	4.8%	2.8%	*	33	*	*	*	2
E.5 Operationen am Magen								
E.5.4.F Stationäre Behandlungen bei Magenkarzinom	*	*	*	734	*	*	*	116
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	3.9%	4.4%	0.9	622	2.5%	3.5%	0.7	120
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	220	*	*	*	37
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	5.2%	3.2%	1.6	77	0.0%	0.3%	0.0	14
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	4.2%	6.4%	0.6	24	*	*	*	5

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	5.4%	5.9%	0.9	56	0.0%	6.4%	0.0	10
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	7.4%	7.0%	1.1	216	0.0%	5.0%	0.0	45
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	230	0.0%	0.2%	0.0	35
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	5.2%	3.7%	1.4	193	4.0%	4.2%	0.9	25
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	28	*	*	*	2
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	292	*	*	*	104
F.2 Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	310	*	*	*	84
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	3.6%	4.5%	0.8	84	*	*	*	9
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	1.2%	1.7%	0.7	80	6.2%	1.8%	3.4	32
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	94	*	*	*	23
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	45.8%	39.1%	1.2	107	53.3%	47.7%	1.1	30
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	423	*	*	*	99
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.0%	0.9%	0.0	90	0.0%	0.4%	0.0	21
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	20	*	*	*	2
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	6.1%	4.4%	1.4	33	0.0%	4.4%	0.0	10
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	10.3%	5.9%	1.8	126	0.0%	4.3%	0.0	29
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	6.2%	5.2%	1.2	32	*	*	*	9
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	2.4%	1.3%	1.9	42	0.0%	0.0%	*	11
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	23	*	*	*	7
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	57	*	*	*	10
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	2.5%	2.4%	1.0	198	0.0%	2.4%	0.0	42
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	10.8%	12.4%	0.9	158	11.1%	11.5%	1.0	27
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	765	*	*	*	210
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	121	*	*	*	29
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	36	*	*	*	9
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	105	*	*	*	32
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	503	*	*	*	140
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	102	*	*	*	32
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	42	*	*	*	11

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	*	*	*	19'424	*	*	*	3'988
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	*	*	*	1	0.0%	0.0%	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	2.1%	3.1%	*	293	2.2%	3.0%	*	62
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	13.5%	26.1%	*	1'915	12.9%	21.5%	*	360
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	27.2%	32.8%	*	5'279	29.9%	33.5%	*	1'191
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	376	*	*	*	60
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	39	*	*	*	5
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	66	*	*	*	9
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	102	*	*	*	16
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	74	*	*	*	9
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	134	*	*	*	26
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	133	*	*	*	22
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	1'650	*	*	*	382
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	18'731	*	*	*	3'820
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.2%	0.1%	3.2	1'130	0.0%	0.0%	0.0	207
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	79.7%	73.7%	*	872	86.2%	79.2%	*	175
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	14.6%	9.5%	*	65	15.9%	14.9%	*	13
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	44.5%	25.5%	*	114	43.9%	32.2%	*	18
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	2'681	*	*	*	578
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	2'183	*	*	*	461
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	1'274	*	*	*	278
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	77.4%	70.8%	*	986	77.0%	74.8%	*	214
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	1.4%	1.5%	1.0	211	0.0%	0.8%	0.0	29
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	29.9%	20.5%	*	63	*	*	*	9
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	1.2%	0.4%	2.7	84	*	*	*	9
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	47.6%	28.3%	*	40	*	*	*	6
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei Nierentumor	41.0%	35.0%	*	66	*	*	*	6
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	1'176	*	*	*	146
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	56.3%	45.0%	*	662	47.9%	47.7%	*	70
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	1'134	*	*	*	245
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	987	*	*	*	202
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	759	*	*	*	161
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	28.3%	9.3%	*	215	14.9%	12.8%	*	24
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	1.0%	3.7%	0.3	104	0.0%	5.3%	0.0	15
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	0.0%	3.9%	0.0	17	*	*	*	5
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.1%	0.2%	0.5	1'001	1.0%	0.3%	3.1	207
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'552	*	*	*	351
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	308	0.0%	0.2%	0.0	61

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	0.3%	0.3%	1.1	1'739	0.0%	0.3%	0.0	373
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.8%	1.2%	0.7	242	0.0%	1.4%	0.0	83
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.2%	0.1%	1.6	662	0.0%	0.1%	0.0	261
I.1.6.M Unikondyläre Schlittenprothese des Kniegelenks, Mortalität	0.0%	0.0%	*	10	*	*	*	4
I.1.4.M Knie-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	1.0%	0.3%	2.9	100	0.0%	0.2%	0.0	14
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	0.0%	5.2%	0.0	49	8.3%	8.5%	1.0	12
I.1.7.M Hüft- oder Knie-TEP bei anderer Indikation oder Alter < 20, Mortalität	2.1%	4.3%	0.5	964	3.0%	4.2%	0.7	271
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	2'948	*	*	*	678
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	1'144	0.4%	0.0%	11.1	233
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	2.0%	4.4%	0.5	1'473	3.3%	5.0%	0.7	337
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.7%	0.4%	1.5	153	0.0%	0.3%	0.0	22
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	1.4%	0.0	134	0.0%	0.9%	0.0	17
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	1.3%	2.4%	0.6	303	0.0%	1.6%	0.0	59
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	2.3%	3.7%	0.6	260	4.0%	3.7%	1.1	75
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	1.7%	5.6%	0.3	354	6.1%	5.7%	1.1	82
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	4.8%	9.5%	0.5	269	3.7%	10.0%	0.4	82
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	2.1%	3.9%	0.5	1'352	3.0%	4.0%	0.8	265
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	15.6%	23.1%	0.7	3'832	21.0%	22.0%	1.0	724
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	141.5	*	*	3'832	169.5	*	*	724
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	42.9%	43.2%	*	426	39.9%	42.3%	*	75
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	18.0%	15.7%	1.2	2'568	20.5%	25.1%	0.8	478
K Hautkrankheiten								
K.1 Hautkrankheiten								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen bei Melanom (als HD oder ND)	*	*	*	384	*	*	*	88
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	383	*	*	*	74
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	70	*	*	*	6
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	*	*	*	1	*	*	*	2
L.2.2.F Lungentransplantation	*	*	*	1	*	*	*	2
L.3 Lebertransplantationen								
L.3.1.F Lebertransplantation insgesamt	*	*	*	173	*	*	*	47
L.3.2.F Lebertransplantation, komplett	*	*	*	74	*	*	*	45
L.3.3.F Lebertransplantation, partiell/auxiliär/andere	*	*	*	29	*	*	*	2
L.3.4.F Leber-Retransplantation im gleichen Aufenthalt, alle Formen	*	*	*	2	*	*	*	2

Les Hôpitaux Universitaires de Genève HUG

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	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	*	*	*	55	*	*	*	12
L.5 Nierentransplantationen								
L.5.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	158	*	*	*	29
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogenen, syngen	*	*	*	34	*	*	*	13
L.5.3.F Nierentransplantation, allogenen, Leichenniere	*	*	*	46	*	*	*	14
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	9	*	*	*	1
L.5.5.F Kombinierte Transplantation von Niere und Pankreas	*	*	*	16	*	*	*	3
L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen								
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	232	*	*	*	76
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	217	*	*	*	72
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	11	*	*	*	4
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	2009–2013		2014	
	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl
Z Zusatzinformationen				
Z.1 Aufenthaltsdauer				
A.1.1.X HD Herzinfarkt (Alter >19), Aufenthaltsdauer	8.4	2'505	9.0	553
B.1.7.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Aufenthaltsdauer	19.8	3'310	19.3	769
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	6.4	2'134	6.0	472
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	3.8	2'297	3.2	551
F.1.1.X Extrakranielle Gefäss-OP, Aufenthaltsdauer	10.5	230	11.7	35
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	4.8	1'130	3.7	207
H.4.1.X Prostata-TUR, Aufenthaltsdauer	5.4	1'001	4.7	207
I.1.1.X Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Aufenthaltsdauer	8.9	1'739	7.6	373
I.1.3.X Knie-TEP-Erstimplantation, Aufenthaltsdauer	10.4	662	9.3	261
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	2.1	1'016	2.5	185