

Commentaires explicatifs de l'HFR - Hôpital fribourgeois

D.1.1.M

- ① Le traitement des pneumonies se fait selon des standards bien définis (scoring pour l'indication d'une hospitalisation, antibiothérapie standard iv, physiothérapie, etc.). Dans cette situation, la qualité des soins n'influencera pas l'évolution du malade. L'explication de ces différences se trouve dans la distribution des patients résultant en une sélection de cas plus graves ou plus „malades“ dans notre hôpital comparé aux autres hôpitaux suisses. 25% des patients vont se faire soigner hors canton, ce sont les plus mobiles. Par ailleurs, l'HFR accepte les transferts des homes chez des patients qui dans d'autres cantons ne qualifient pas pour une hospitalisation.

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	4.7%	5.3%	0.9	2'209	4.7%	5.2%	0.9	465
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	1.0%	1.0%	1.0	100	0.0%	1.1%	0.0	28
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	1.0%	2.0%	0.5	923	1.7%	1.6%	1.0	174
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	5.8%	6.1%	0.9	980	6.5%	5.7%	1.1	214
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	17.5%	18.5%	0.9	206	10.2%	17.9%	0.6	49
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19)	63.7%	56.9%	*	1'407	64.3%	62.3%	*	299
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	6.4%	7.7%	0.8	1'368	6.5%	6.9%	0.9	310
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	2.5%	3.2%	0.8	592	1.7%	4.2%	0.4	117
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	3.2%	3.7%	*	71	*	*	*	7
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	5.1%	6.0%	0.8	1'068	5.3%	6.4%	0.8	245
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.8%	3.8%	1.0	1'056	3.8%	3.9%	1.0	213
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	6.6%	8.6%	0.8	2'185	10.8%	8.5%	1.3	492
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	4.2%	2.0%	2.1	24	*	*	*	4
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	1.6%	3.2%	0.5	189	2.3%	4.4%	0.5	43
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	5.4%	7.3%	0.7	1'256	9.6%	7.1%	1.4	282
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	10.2%	12.6%	0.8	716	15.3%	12.0%	1.3	163
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	25.7%	47.4%	*	198	50.0%	52.5%	*	112
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	3'213	*	*	*	622
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.2%	3.3%	1.0	1'400	4.4%	3.5%	1.3	298
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.0%	1.1%	1.8	1'008	3.6%	1.4%	2.6	193
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.9%	1.2%	1.6	741	0.8%	1.2%	0.7	120
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	42.1%	38.5%	*	741	37.4%	38.4%	*	120
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	2	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	1'128	*	*	*	258
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	374	*	*	*	83
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	59	*	*	*	17
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	1	*	*	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	73	*	*	*	11
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	15	*	*	*	1
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	4	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	54	*	*	*	10
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	1
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	*	*	*	4	*	*	*	0
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	0
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	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	*	*	*	3	*	*	*	0
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	1	*	*	*	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	*	*	*	1	*	*	*	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%	14.0%	*	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	8.7%	10.8%	0.8	1'670	9.0%	10.0%	0.9	376
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	3.4%	0.0	82	0.0%	6.9%	0.0	14
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	3.6%	5.3%	0.7	338	0.0%	4.8%	0.0	80
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	8.9%	10.3%	0.9	951	6.8%	9.2%	0.7	206
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	16.1%	20.7%	0.8	299	26.3%	18.3%	1.4	76
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	*	*	*	6	17.6%	28.8%	*	66
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	6.6%	7.3%	0.9	1'179	6.7%	6.5%	1.0	313
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	6.4%	7.4%	0.9	795	7.6%	6.3%	1.2	224
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), nur Zuverlegungen, Mortalität	7.0%	7.6%	0.9	384	4.5%	7.1%	0.6	89
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	*	*	*	5	*	*	*	6
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	*	*	*	5	*	*	*	6
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	25.0%	26.2%	1.0	184	26.3%	27.6%	1.0	38
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	4.5%	15.4%	0.3	89	10.0%	18.2%	0.5	20
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	7.8%	8.9%	0.9	218	*	*	*	5
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	13.1%	10.1%	*	218	*	*	*	5
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.2%	0.3%	0.7	484	2.1%	0.4%	5.5	97
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	0.0%	5.5%	*	0	11.3%	17.3%	*	11
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	16	*	*	*	93
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	0.0%	57.6%	*	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	5.5%	5.5%	1.0	2'789	6.1%	4.9%	1.2	462
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.4%	0.3%	1.3	281	0.0%	0.0%	*	27
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	1.5%	0.7%	2.0	203	0.0%	0.5%	0.0	28
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	3.4%	3.2%	1.1	524	2.5%	1.9%	1.3	81
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	6.2%	6.1%	1.0	1'191	6.2%	5.1%	1.2	225
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	9.7%	10.6%	0.9	590	11.9%	9.4%	1.3	101
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.4%	0.3%	1.3	249	0.0%	0.0%	*	27
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	4.4%	4.8%	0.9	1'991	5.4%	3.8%	1.4	355

Krankheitsgruppen	2009–2013				2014			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
D Erkrankungen der Lunge								
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)								
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	2.8%	3.7%	0.7	1'075	2.0%	3.6%	0.5	253
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	4.5%	7.1%	0.6	289	0.0%	5.9%	0.0	94
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	2.5%	2.6%	0.9	243	1.6%	2.7%	0.6	62
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	0.9%	1.2%	0.8	106	3.3%	1.3%	2.5	30
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	2.0%	0.0	25	*	*	*	9
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	3.0%	4.4%	0.7	269	5.2%	3.7%	1.4	58
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	25.0%	32.4%	*	269	22.9%	24.1%	*	58
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	1'755	*	*	*	344
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	0.9%	2.2%	0.4	229	2.1%	2.1%	1.0	48
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	7	*	*	*	1
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	*	*	*	7	*	*	*	1
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	1.5%	1.9%	0.8	132	0.0%	2.2%	0.0	22
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	*	*	*	3	*	*	*	2
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	0.0%	5.4%	0.0	28	*	*	*	2
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%	0.2%	0.4	1'153	0.0%	0.2%	0.0	256
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	92.7%	94.0%	*	1'069	94.1%	95.0%	*	241
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.3%	0.2%	1.7	1'069	0.6%	0.1%	5.9	165
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	11.1%	5.4%	2.1	27	*	*	*	5
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	*	*	*	5	0.0%	24.0%	*	0
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	63.1%	90.5%	*	442	81.1%	93.9%	*	73
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	169	*	*	*	22
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	0.0%	0.7%	*	0	0.0%	0.7%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	89	*	*	*	21
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.11.F Stationäre Behandlungen bei kolorektalem Karzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'266	*	*	*	230
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	*	*	*	428	*	*	*	70
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	5.8%	5.3%	1.1	727	6.6%	5.4%	1.2	136
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	4.3%	3.9%	1.1	210	5.7%	3.8%	1.5	35
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	17.0%	10.4%	1.6	47	*	*	*	4
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	0.0%	2.7%	0.0	117	0.0%	2.5%	0.0	13
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	32	*	*	*	7
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	4.2%	5.7%	0.7	72	5.3%	5.5%	1.0	19
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	23.8%	36.4%	0.7	21	*	*	*	6
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	4.0%	3.5%	1.1	25	*	*	*	8
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	202	*	*	*	43
E.4.14.P Anteil Leberresektion/-destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	6	*	*	*	1
E.5 Operationen am Magen								
E.5.4.F Stationäre Behandlungen bei Magenkarzinom	*	*	*	321	*	*	*	64
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	5.1%	3.8%	1.3	236	0.0%	4.3%	0.0	50
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	46	*	*	*	9
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	0.0%	4.0%	0.0	20	*	*	*	4
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	0.0%	4.7%	0.0	11	*	*	*	3

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	0.0%	6.1%	0.0	25	*	*	*	6
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	3.0%	7.0%	0.4	33	6.7%	8.5%	0.8	15
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	108	0.0%	0.3%	0.0	35
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	*	*	*	1	*	*	*	0
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	1	*	*	*	0
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2 Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	47	*	*	*	16
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	0.0%	5.3%	0.0	12	*	*	*	7
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	4.2%	1.6%	2.6	24	*	*	*	2
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	1	*	*	*	0
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	46.2%	45.0%	1.0	52	53.8%	48.0%	1.1	13
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	278	*	*	*	77
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	28	*	*	*	9
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	6	*	*	*	2
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	*	*	*	7	0.0%	6.2%	0.0	13
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	4.7%	5.3%	0.9	127	8.7%	3.9%	2.2	23
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	13.3%	7.0%	1.9	15	*	*	*	7
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.4%	0.0	31	*	*	*	8
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	7	*	*	*	1
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	57	*	*	*	14
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	1.5%	3.1%	0.5	202	9.8%	2.8%	3.5	41
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	4.6%	12.2%	0.4	87	14.3%	14.3%	1.0	14
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	154	*	*	*	50
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	26	*	*	*	7
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	4	*	*	*	2
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	16	*	*	*	14
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	108	*	*	*	27
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	14	*	*	*	4
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	31	*	*	*	8

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	*	*	*	6'201	*	*	*	850
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	2.5%	3.1%	*	111	*	*	*	7
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	26.3%	26.1%	*	1'183	26.7%	21.5%	*	170
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	27.3%	32.8%	*	1'695	25.2%	33.5%	*	214
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	26	*	*	*	1
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	1	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	5	*	*	*	1
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	13	*	*	*	0
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	4	*	*	*	0
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	4	*	*	*	0
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	20	*	*	*	7
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	476	*	*	*	121
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	6'424	*	*	*	864
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	403	0.0%	0.0%	0.0	31
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	80.2%	73.7%	*	319	33.3%	79.2%	*	10
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	16.0%	9.5%	*	29	*	*	*	3
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	45.8%	25.5%	*	70	*	*	*	6
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	917	*	*	*	180
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	326	*	*	*	34
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	257	*	*	*	26
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	56.4%	70.8%	*	145	53.8%	74.8%	*	14
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	2.9%	1.5%	1.8	35	0.0%	1.7%	0.0	12
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	0.0%	20.5%	*	0	0.0%	24.7%	*	0
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	15	*	*	*	2
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	*	*	*	1	0.0%	36.2%	*	0
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei Nierentumor	32.4%	35.0%	*	12	*	*	*	2
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	728	*	*	*	174
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	18.7%	45.0%	*	136	23.6%	47.7%	*	41
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	331	*	*	*	49
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	321	*	*	*	53
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	234	*	*	*	35
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	*	*	*	1	0.0%	12.8%	*	0
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	0.0%	2.7%	0.0	20	*	*	*	2
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	*	*	*	2	*	*	*	1
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.9%	0.2%	4.2	326	0.0%	0.3%	0.0	38
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	813	*	*	*	116
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	78	*	*	*	1

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%	0.2%	1.4	1'206	0.0%	0.3%	0.0	230
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.6%	1.3%	0.4	173	3.6%	1.9%	1.9	28
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	394	0.0%	0.0%	0.0	129
I.1.6.M Unikondyläre Schlittenprothese des Kniegelenks, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	63	0.0%	0.0%	*	29
I.1.4.M Knie-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	45	0.0%	0.2%	0.0	25
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	0.0%	5.0%	0.0	15	*	*	*	8
I.1.7.M Hüft- oder Knie-TEP bei anderer Indikation oder Alter < 20, Mortalität	4.1%	4.4%	0.9	412	9.3%	4.4%	2.1	75
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	1'425	*	*	*	326
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	340	0.0%	0.0%	0.0	77
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	3.8%	4.0%	0.9	741	5.1%	4.0%	1.3	156
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	57	0.0%	0.1%	0.0	19
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	1.3%	0.0	79	0.0%	0.6%	0.0	15
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	1.4%	2.2%	0.6	148	3.0%	1.6%	1.9	33
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	3.2%	3.7%	0.9	157	3.2%	3.6%	0.9	31
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	6.0%	5.0%	1.2	183	14.8%	5.1%	2.9	27
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	8.5%	8.9%	1.0	117	6.5%	9.8%	0.7	31
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	2.9%	3.8%	0.8	792	4.4%	3.4%	1.3	181
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	24.7%	26.2%	0.9	826	26.0%	27.8%	0.9	304
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	117.0	*	*	826	132.2	*	*	304
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	40.9%	43.2%	*	83	38.9%	42.3%	*	35
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	21.7%	15.1%	1.4	1'140	30.2%	25.2%	1.2	159
K Hautkrankheiten								
K.1 Hautkrankheiten								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen bei Melanom (als HD oder ND)	*	*	*	87	*	*	*	17
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	118	*	*	*	21
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	14	*	*	*	4
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

HFR - Hôpital fribourgeois

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	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5 Nierentransplantationen								
L.5.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogene, syngene	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.3.F Nierentransplantation, allogene, 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	2009–2013		2014	
	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl
Z Zusatzinformationen				
Z.1 Aufenthaltsdauer				
A.1.1.X HD Herzinfarkt (Alter >19), Aufenthaltsdauer	8.6	2'209	8.4	465
B.1.7.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Aufenthaltsdauer	19.3	1'179	16.5	313
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	4.0	1'153	3.8	256
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	3.9	1'069	3.7	165
F.1.1.X Extrakranielle Gefäss-OP, Aufenthaltsdauer	9.9	108	7.9	35
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	5.1	403	5.4	31
H.4.1.X Prostata-TUR, Aufenthaltsdauer	6.5	326	4.8	38
I.1.1.X Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Aufenthaltsdauer	9.4	1'206	9.1	230
I.1.3.X Knie-TEP-Erstimplantation, Aufenthaltsdauer	10.1	394	9.6	129
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	2.0	429	2.8	50