

Erklärende Bemerkungen des Kantonsspitals Winterthur

- A.1.1.M
 ① Alle Patienten sind notfallmässig eingetreten und weisen häufig schwere Comorbiditäten auf. Bei der Mehrheit der Patienten wurde auf die Durchführung einer Intervention verzichtet um dem Patienten- / Angehörigenwunsch auf eine Palliativtherapie zu entsprechen.
- A.2.1.M
 ② Alle Patienten sind notfallmässig eingetreten und wiesen häufig schwere Comorbiditäten auf. Das durchschnittliche Alter der Verstorbenen lag bei 82 Jahren. Bei der Mehrheit der Patienten wurde im Verlauf des Aufenthaltes dem Patienten- / Angehörigenwunsch auf eine Palliativtherapie entsprochen.
- B.1.1.M
 ③ 7 Patienten wurden primär auf die Palliativstation aufgenommen und bei der Mehrheit der Patienten wurde im Verlauf des Aufenthaltes dem Patienten- / Angehörigenwunsch auf eine Palliativtherapie entsprochen. Ebenso wurden Patienten welche zu evtl. operativen Therapien zugewiesen wurden auf eigenen Wunsch nicht weiterverlegt und verstarben in unserem Haus.
- D.1.1.M
 ④ Bei der Mehrheit der Patienten wurde im Verlauf des Aufenthaltes dem Patienten- / Angehörigenwunsch auf eine Palliativtherapie entsprochen. 4 Patienten wiesen als Comorbidität eine Tumorerkrankung auf.
- D.2.1.M
 ⑤ Bei der Mehrheit der Patienten wurde im Verlauf des Aufenthaltes dem Patienten- / Angehörigenwunsch auf eine Palliativtherapie entsprochen.
- E.1.1.M
 ⑥ Der Patient (> 80 J.) wurde als Notfall eingeliefert und ist aufgrund seiner Nebendiagnose verstorben.
- E.4.1.M
 ⑦ Doppelzählungen (mit H.4.1.M). Hohes Durchschnittsalter der Patienten sowie häufiger Wunsch auf Verzicht von lebensverlängernden Massnahmen aufgrund multipler und langjähriger Begleiterkrankungen.
- E.5.5.M
 ⑧ Bei allen drei Fällen (> 80 J) handelte es sich um Notfalleintritte mit bereits fortgeschrittenem Durchbruch.
- E.6.1.M
 ⑨ Der Patient (> 80 J) litt an schwerer Comorbidität und ist schlussendlich an einer Sepsis verstorben.
- E.7.1.M
 ⑩ Ein Patient wurde im Ausland operiert und erschien erst aufgrund der kritischen Spätfolgen als Notfallpatient. Alle anderen Patienten litten an einem Karzinom mit bereits fortgeschrittener Metastasierung im Körper.
- H.3.5.M
 ⑪ Die drei Patienten litten an chronischen Nebendiagnosen und sind letztendlich an bösartigen Neubildungen verstorben.
- H.4.1.M
 ⑫ Aufgrund Dreifacherfassung (viele Nebendiagnosen) verfälscht.
- I.3.8.M
 ⑬ Das durchschnittliche Alter der Patienten lag über 80 Jahre.
- J.1.1.M
 ⑭ Als Trauma-Zentrum erhält das Kantonsspital Winterthur Patienten in sehr kritischen Verfassungen bei denen eine Beatmung notwendig wird.

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	7.6%	5.6%	1.4	1'368	6.2%	4.9%	1.3	352
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	54	5.3%	1.9%	2.8	19
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	3.4%	2.0%	1.7	501	1.5%	1.6%	0.9	135
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	7.8%	6.0%	1.3	667	6.7%	5.7%	1.2	164
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	24.0%	18.1%	1.3	146	23.5%	15.5%	1.5	34
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19)	69.4%	56.9%	*	950	80.4%	62.3%	*	283
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	8.4%	8.2%	1.0	1'207	7.1%	6.5%	1.1	311
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	6.2%	2.8%	2.2	48	*	*	*	8
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	2.3%	3.7%	*	31	*	*	*	2
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	9.3%	6.1%	1.5	634	8.0%	5.8%	1.4	138
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	4.9%	4.0%	1.2	695	3.8%	3.5%	1.1	211
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	12.5%	8.9%	1.4	1'370	10.2%	8.4%	1.2	294
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	2.1%	0.0	10	*	*	*	1
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	2.0%	3.2%	0.6	100	7.1%	4.3%	1.7	28
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	11.2%	7.3%	1.5	739	7.2%	7.0%	1.0	166
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	16.5%	12.4%	1.3	521	16.2%	12.1%	1.3	99
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	70.7%	47.4%	*	472	64.0%	52.5%	*	128
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	2'841	*	*	*	693
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.2%	3.0%	1.1	950	1.8%	3.1%	0.6	283
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.0%	1.0%	1.0	1'223	0.4%	1.4%	0.3	264
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.6%	1.1%	0.6	634	0.7%	1.1%	0.6	144
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	33.5%	38.5%	*	634	35.2%	38.4%	*	144
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	885	*	*	*	188
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	509	*	*	*	127
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	35	*	*	*	24
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	1	*	*	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	1
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	10	*	*	*	5
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	*	*	*	10	*	*	*	5
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	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	*	*	*	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	15.4%	11.1%	1.4	1'195	14.6%	9.6%	1.5	309
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	3.4%	0.0	41	0.0%	6.9%	0.0	10
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	5.3%	5.6%	0.9	226	5.9%	4.2%	1.4	51
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	14.8%	10.3%	1.4	695	14.7%	8.8%	1.7	191
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	29.6%	20.1%	1.5	233	24.6%	17.6%	1.4	57
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	*	*	*	5	18.4%	28.8%	*	57
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	11.6%	7.2%	1.6	871	7.9%	6.2%	1.3	239
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	11.5%	7.1%	1.6	844	7.8%	6.2%	1.3	231
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), nur Zuverlegungen, Mortalität	14.8%	7.9%	1.9	27	*	*	*	8
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	15.4%	10.5%	1.5	13	*	*	*	8
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	1.5%	4.0%	*	13	*	*	*	8
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	30.9%	26.7%	1.2	181	46.0%	27.9%	1.7	50
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	11.5%	16.7%	0.7	61	9.1%	13.8%	0.7	11
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	24.4%	14.3%	1.7	82	*	*	*	9
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	6.9%	10.1%	*	82	*	*	*	9
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	261	0.0%	0.4%	0.0	57
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	*	*	*	1	*	*	*	8
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	228	*	*	*	120
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	4.2%	3.5%	1.2	2'289	4.6%	3.3%	1.4	460
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.1%	0.2%	0.6	864	0.0%	0.0%	*	146
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	1.2%	0.7%	1.8	168	0.0%	0.6%	0.0	31
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	4.6%	3.0%	1.5	282	2.9%	1.8%	1.6	69
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	6.4%	6.0%	1.1	748	9.2%	5.3%	1.7	153
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	14.1%	10.3%	1.4	227	8.2%	9.3%	0.9	61
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.1%	0.2%	0.6	690	0.0%	0.0%	*	99
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	5.7%	4.3%	1.3	1'200	5.5%	3.8%	1.5	272

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	4.8%	3.3%	1.5	541	5.1%	4.1%	1.2	137
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	6.5%	5.1%	1.3	124	3.2%	8.2%	0.4	31
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	3.5%	2.3%	1.5	144	9.5%	3.1%	3.1	42
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	3.4%	1.4%	2.4	88	0.0%	2.2%	0.0	22
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	8.3%	2.0%	4.2	24	10.0%	3.0%	3.3	10
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	5.0%	3.7%	1.4	161	3.1%	2.7%	1.2	32
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	29.8%	32.4%	*	161	23.4%	24.1%	*	32
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	1'972	*	*	*	397
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	1.4%	2.6%	0.6	283	0.0%	2.3%	0.0	86
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	0.0%	7.1%	0.0	12	*	*	*	5
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	7.1%	8.7%	*	12	*	*	*	5
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	1.3%	2.2%	0.6	158	0.0%	2.4%	0.0	39
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	9.4%	4.4%	*	16	*	*	*	4
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	4.5%	5.9%	0.8	88	0.0%	7.0%	0.0	22
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	0.4%	0.2%	2.1	1'518	0.3%	0.2%	2.1	322
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	93.2%	94.0%	*	1'415	90.7%	95.0%	*	292
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.2%	0.1%	1.7	2'911	0.2%	0.1%	1.6	652
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	16.3%	6.1%	2.7	49	0.0%	3.0%	0.0	15
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	25.5%	23.4%	*	24	*	*	*	8
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	96.9%	90.5%	*	2'042	96.9%	93.9%	*	438
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	305	*	*	*	62
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	4	0.0%	0.7%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	324	*	*	*	81
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.11.F Stationäre Behandlungen bei kolorektalem Karzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'314	*	*	*	290
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	*	*	*	469	*	*	*	119
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	6.9%	4.6%	1.5	1'130	8.2%	4.7%	1.7	232
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	8.9%	3.8%	2.4	169	15.8%	4.6%	3.4	38
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	17.6%	9.1%	1.9	17	*	*	*	7
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	4.9%	2.6%	1.9	243	2.1%	1.8%	1.2	47
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.3%	0.4%	0.7	318	0.0%	0.4%	0.0	59
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	14.6%	5.6%	2.6	103	15.4%	7.2%	2.1	13
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	35.3%	40.1%	0.9	17	*	*	*	2
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	3.4%	3.0%	1.2	29	10.0%	6.3%	1.6	10
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	234	*	*	*	56
E.4.14.P Anteil Leberresektion/-destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	9	*	*	*	6
E.5 Operationen am Magen								
E.5.4.F Stationäre Behandlungen bei Magenkarzinom	*	*	*	309	*	*	*	69
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	5.5%	4.2%	1.3	309	8.8%	4.6%	1.9	57
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	101	*	*	*	21
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	17.6%	5.0%	3.5	34	*	*	*	8
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	13.3%	9.4%	1.4	45	*	*	*	6

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	14.6%	8.8%	1.6	48	20.0%	9.2%	2.2	10
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	8.2%	7.8%	1.1	97	17.6%	5.6%	3.2	34
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	126	0.0%	0.1%	0.0	39
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	0.0%	4.0%	0.0	45	0.0%	5.6%	0.0	13
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	3	*	*	*	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	*	*	*	172	*	*	*	51
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	11.1%	4.2%	2.7	72	0.0%	1.7%	0.0	17
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	1.5%	1.8%	0.8	66	0.0%	1.7%	0.0	24
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	1	*	*	*	0
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	52.6%	39.7%	1.3	38	46.2%	40.8%	1.1	13
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	358	*	*	*	111
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	1.6%	0.8%	2.1	128	0.0%	0.5%	0.0	31
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	0.0%	1.1%	0.0	15	*	*	*	4
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	5.3%	3.6%	1.4	38	14.3%	10.3%	1.4	14
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	1.6%	5.3%	0.3	62	0.0%	3.8%	0.0	22
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	6.2%	4.7%	1.3	16	0.0%	4.1%	0.0	10
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.7%	0.0	48	0.0%	0.0%	*	10
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	17	*	*	*	9
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	34	*	*	*	11
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	4.1%	3.5%	1.2	391	1.5%	3.1%	0.5	68
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	15.8%	10.8%	1.5	38	*	*	*	8
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	1'663	*	*	*	368
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	738	*	*	*	114
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	42	*	*	*	8
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	258	*	*	*	60
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	625	*	*	*	186
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	77	*	*	*	32
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	48	*	*	*	10

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	*	*	*	8'069	*	*	*	1'720
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	3.1%	3.1%	*	174	3.4%	3.0%	*	39
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	15.1%	26.1%	*	847	14.2%	21.5%	*	165
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	30.7%	32.8%	*	2'474	32.4%	33.5%	*	558
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	71	*	*	*	17
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	7	*	*	*	2
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	16	*	*	*	8
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	15	*	*	*	3
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	15	*	*	*	3
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	25	*	*	*	3
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	34	*	*	*	12
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	607	*	*	*	133
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	8'516	*	*	*	1'783
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	855	0.0%	0.0%	0.0	176
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	82.3%	73.7%	*	702	82.4%	79.2%	*	145
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	4.7%	9.5%	*	18	*	*	*	7
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	13.4%	25.5%	*	47	*	*	*	6
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	1'582	*	*	*	317
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	1'003	*	*	*	269
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	676	*	*	*	147
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	67.6%	70.8%	*	457	63.9%	74.8%	*	94
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	1.5%	1.7%	0.9	132	0.0%	1.1%	0.0	21
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	30.3%	20.5%	*	40	47.6%	24.7%	*	10
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	52	0.0%	0.0%	*	10
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	65.4%	28.3%	*	34	100.0%	36.2%	*	10
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei Nierentumor	32.1%	35.0%	*	34	*	*	*	7
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	1'421	*	*	*	334
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	50.1%	45.0%	*	712	58.4%	47.7%	*	195
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	812	*	*	*	196
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	848	*	*	*	176
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	643	*	*	*	144
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	18.0%	9.3%	*	116	24.3%	12.8%	*	35
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	5.2%	3.8%	1.4	58	15.8%	6.3%	2.5	19
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	*	*	*	3	*	*	*	1
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.2%	0.2%	0.8	1'123	0.4%	0.3%	1.4	267
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'877	*	*	*	317
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.4%	0.1%	3.5	480	0.0%	0.2%	0.0	77

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	0.2%	0.3%	1.0	1'678	0.0%	0.2%	0.0	366
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	1.4%	1.6%	0.9	220	1.6%	1.7%	1.0	61
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	800	0.0%	0.0%	0.0	271
I.1.6.M Unikondyläre Schlittenprothese des Kniegelenks, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	79	0.0%	0.0%	*	23
I.1.4.M Knie-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	59	0.0%	0.2%	0.0	31
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	0.0%	5.5%	0.0	19	*	*	*	3
I.1.7.M Hüft- oder Knie-TEP bei anderer Indikation oder Alter < 20, Mortalität	7.3%	4.8%	1.5	437	5.0%	3.8%	1.3	101
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	3'170	*	*	*	702
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.1%	0.1%	1.6	1'077	0.0%	0.1%	0.0	242
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	8.2%	4.3%	1.9	563	3.1%	3.4%	0.9	98
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	1.8%	0.6%	2.8	57	*	*	*	8
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	1.8%	1.4%	1.3	56	0.0%	0.8%	0.0	15
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	2.6%	2.3%	1.1	116	0.0%	1.5%	0.0	25
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	6.2%	3.8%	1.7	112	4.0%	3.3%	1.2	25
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	16.8%	5.6%	3.0	119	0.0%	5.7%	0.0	12
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	13.6%	9.2%	1.5	103	15.4%	9.8%	1.6	13
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	5.8%	3.8%	1.5	533	7.4%	3.7%	2.0	135
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	29.3%	25.4%	1.2	1'162	34.1%	26.7%	1.3	249
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	275.7	*	*	1'162	274.9	*	*	249
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	45.5%	43.2%	*	126	40.0%	42.3%	*	28
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	15.5%	14.3%	1.1	1'158	37.3%	23.5%	1.6	118
K Hautkrankheiten								
K.1 Hautkrankheiten								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen bei Melanom (als HD oder ND)	*	*	*	185	*	*	*	37
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	56	*	*	*	17
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	8	*	*	*	2
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 Winterthur

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	7.0	1'368	6.6	352
B.1.7.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Aufenthaltsdauer	9.6	871	9.0	239
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	4.2	1'518	4.7	322
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	2.6	2'911	2.7	652
F.1.1.X Extrakranielle Gefäss-OP, Aufenthaltsdauer	6.9	126	7.3	39
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	5.5	855	4.9	176
H.4.1.X Prostata-TUR, Aufenthaltsdauer	6.0	1'123	5.6	267
I.1.1.X Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Aufenthaltsdauer	6.8	1'678	5.9	366
I.1.3.X Knie-TEP-Erstimplantation, Aufenthaltsdauer	8.2	800	7.1	271
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	3.1	190	4.8	48