

Ergebnisorientierter Qualitätsbericht Universitätsspital Basel 2011

Basel , 04. April 2012

Verantwortlich:

M. Heberer

W. Kübler

H. Weber

E. Sanjuan

A. Todorov

1. Qualität im Spital

Die Qualität der medizinischen Behandlung im Spital hat mehr als eine Dimension (Struktur, Prozess, Ergebnis) und kann deshalb nicht durch einen oder wenige Indikatoren umfassend beschrieben werden. Zudem werden die Qualitäten der Spitalbehandlung nicht nur objektiv gemessen sondern vor allem auch subjektiv beurteilt. Dabei kann die Einschätzung von Patientinnen und Patienten, von Zuweisern und Partnern sowie von anderen Interessierten durchaus abweichen, weil die Qualitäten der Spitalbehandlung aus verschiedenen Perspektiven jeweils anders bewertet oder gewichtet werden. Dass aber objektive Qualitätskriterien und kundenseitige Qualitätswahrnehmung bei der Beurteilung eines Spitals korrelieren und deshalb zu berücksichtigen sind, ist heute durch Evidenz gestützt (Graves et al. 2012¹).

Als objektive Qualitätsdaten, die aus administrativen Daten abgeleitet werden und somit ohne Zusatzaufwand zur Verfügung stehen, werden Fallzahlen (Mass der Erfahrung), Sterblichkeit und Aufenthaltsdauer herangezogen: So genannte Routinedaten. Diese Informationen berücksichtigen allerdings Krankheitsschwere (Grad der Erkrankung), Begleiterkrankungen und Allgemeinzustand (Alter, Ernährung) nicht. Ein Spital, das viele Risikopatienten (Zusatzerkrankungen, hohes Alter etc.) behandelt, könnte aus diesem Grund vergleichsweise „schlechte“ Qualitätsergebnisse liefern. Es resultiert die Sorge, dass die Spitäler unter diesem Druck Risikopatienten zu vermeiden suchen (Selektion „guter“ Risiken).

Solche Überlegungen sind allerdings nur zutreffend, wenn die Statistiken nicht kunstgerecht dargestellt und interpretiert werden: Die Qualitätsindikatoren können nach Risikogruppen ausgewiesen werden (Stratifizierung nach Alter, Allgemeinzustand etc.); das Risiko einer Patientengruppe kann gemessen und ausgewiesen werden (Komorbiditätsindizes); und es gibt die Möglichkeit der so genannten risikoadjustierten Qualitätsmessung. Dabei wird die Komplikationswahrscheinlichkeit aufgrund des individuellen Risikos jedes einzelnen Patienten berechnet und mit der tatsächlichen Komplikationsrate verglichen. Allerdings sind risikoadjustierte Darstellungen nicht einfach nachvollziehbar, nur für wenige Erkrankungen und Behandlungen definiert und deshalb eher einem Fachpublikum vorbehalten.

Eine weitere Kritik dieser Routinedaten bezieht sich auf die fehlende Erfassung des funktionellen Ergebnisses der medizinischen Behandlung: In den meisten Fallgruppen wird durch die medizinische Behandlung nicht nur ein Überleben sondern eine Verbesserung von Lebensqualität und von definierten Funktionen (z.B. Schmerzfreiheit, Gehfähigkeit) angestrebt. Dieses Ergebnis bilden aber weder Sterblichkeit noch Fallzahlen ab. Ansätze, welche dieser Kritik Rechnung tragen, beziehen entweder erkrankungsspezifische Bewertungen (z.B. bei Patientinnen und Patienten mit onkologischen Erkrankungen oder bei operativen Eingriffen an der Wirbelsäule) oder die patientenseitige Zufriedenheit mit dem Behandlungsergebnis ein. Der erste Weg ist eher für definierte Patientengruppen geeignet, während der zweite Weg auch für breitere Patientengruppen einsetzbar ist.

¹ Greaves et al: Association between web-based patient ratings and objective measures of hospital quality. Arch Int Med 2012, 172 (5): 435-6)

2. Der Qualitätsbericht des Universitätsspitals Basel (USB)

Dieser Qualitätsbericht wurde und wird laufend weiterentwickelt, um sowohl Patientinnen und Patienten als auch dem allgemeinen Fachpublikum wichtige Kennzahlen zur Verfügung zu stellen. Für Spezialisten und für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden darüber hinaus weitere Daten und Auswertungen zur Verfügung gestellt.

Seit 2005 stellt das USB Grösse (Fallzahl) und Sterblichkeit wichtiger Patientengruppen in seinem Qualitätsbericht öffentlich dar. Die Ergebnisse werden gedruckt und im Internet veröffentlicht.

Ausgangspunkt war das Format der deutschen Helios-Klinikgruppe, das in der Folgezeit durch USB-interne Anpassungen (Erweiterung der Fallgruppen) sowie durch Standardisierung des Bundesamts für Gesundheit (BAG) erweitert wurde. Dabei wird sowohl über risikoreiche Verfahren (z.B. grosse operative Eingriffe wie die Entfernung von Speiseröhre oder Bauchspeicheldrüse) als auch über risikoarme Verfahren (bei denen die Sterblichkeit nahe Null liegen sollte, beispielsweise Geburten) berichtet.

Die Gruppierung der Patientinnen und Patienten zu Krankheitsgruppen erfolgt über eine Definitionstabelle, die derzeit auf der ICD-10 und der CHOP-Codierung beruht. Das Verfahren wird fortlaufend verbessert, und die jeweils aktuelle Gruppierungstabelle wird vom USB stets zusammen mit dem Qualitätsbericht im Internet publiziert.

Seit 2010 weist der USB-Qualitätsbericht zwei besondere Merkmale aus:

Zum einen wird für jede Patientengruppe der durchschnittliche Ko-Morbiditätsindex angegeben. Dabei wird ein für die Schweiz validiertes Verfahren zugrunde gelegt, welches die Komorbidität jedes Patienten aus den ICD-10-Daten errechnen lässt (Sundararajan V. et al, 2007²). Mit diesem Index wird die Schwere der Begleiterkrankungen evaluiert und für jede Patientengruppe ausgewiesen.

Zum anderen wird die Patientenzufriedenheit für jede Fallgruppe berichtet. Dazu wurden alle Patientinnen und Patienten um das Ausfüllen eines Fragebogens gebeten (Rücklaufquote 45%). Im Qualitätsbericht wird der Prozentsatz der bestmöglichen Antworten auf die beiden folgenden Fragen dargestellt:

(1) Wie würden Sie die Qualität der Behandlung, die Sie erhalten haben, beurteilen?

Ausgezeichnet Gut Weniger gut Schlecht

(2) Würden Sie für dieselbe Erkrankung/ eine Geburt wieder in unser Spital kommen?

Eindeutig ja Ich glaube ja Ich glaube nicht Eindeutig nicht

² Sundararajan V. et al: Cross-national comparative performance of three versions of the ICD-10 Charlson Index. *Mec.Care* 2007, 45 (12) 1210-1215

Damit verbindet der Qualitätsbericht objektive Daten und subjektive Wahrnehmungen und versucht die Qualitätsbeurteilung der medizinischen Behandlung breit abzustützen. Der für das externe Publikum bestimmte Bericht zeigt, dass das USB um möglichst grosse und dennoch verständliche Darstellung der medizinischen Behandlungsqualität bemüht ist. Naturgemäss werden spitalintern weitergehende Analysen diskutiert, welche die Patientenzufriedenheit im Kontext von Behandlungen und Erkrankungen in Hinblick auf konkrete Verbesserungsmöglichkeiten analysiert. Mit diesem Ansatz wird die Qualitätsanalyse in ein wirksames Qualitätsmanagement übersetzt.

3. Anlagen

- (1) Tabellarischer Qualitätsbericht USB 2011
- (2) Definitionstabelle

Patientengruppen	USB Daten 2010			Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011			
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Ko- morbidity	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweil dauer	Post-OP Verweil- dauer	Ko- morbidity	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"
Herzinfarkt															
Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alter >19)	786	44 (5.6)	8.6	3.0	126	51.2%	77.6%	695	45 (6.5)	8.5	6.5	3.1	331	52.0%	72.6%
* davon Altersgruppe 20-44	25	0 (0)	5.9	0.2				29	0 (0)	4.1	2.9	0.2			
* davon Altersgruppe 45-64	288	4 (1.4)	7.4	1.5	56	46.3%	78.6%	251	8 (3.2)	7.9	6.2	1.7			
* davon Altersgruppe 65-84	386	26 (6.7)	9.7	3.8	57	52.7%	80.4%	336	26 (7.7)	8.8	6.8	3.9			
* davon Altersgruppe >=85	87	14 (16.1)	8.7	5.4	9	50.0%	55.6%	79	11 (13.9)	10.4	8.5	5.5			
* davon Direktaufnahmen (keine Verlegungen)	531	37 (7.0)	10.3	3.2	96	48.4%	73.7%	483	36 (7.5)	10.4	8.3	3.3			
* davon Verlegungen	255	7 (2.7)	5.1	2.6	30	60.0%	90.0%	212	9 (4.2)	4	2.8	2.7			
* davon Fälle mit NSTEMI (nicht transmuraler Infarkt)	423	18 (4.3)	9.7	3.2	70	45.6%	81.2%	358	14 (3.9)	8.9	6.6	3.5			
* davon Stent (ohne Herzoperation)	528	18 (3.4)	6.7	2.6	89	56.5%	81.8%	487	19 (3.9)	7.5	5.9	2.8			
* davon Herzoperation	113	9 (8.0)	19.4	3.1	19	42.1%	73.7%	92	13 (14.1)	15.5	11.9	3.2			
Herzinsuffizienz															
Herzinsuffizienz (Alter > 19)	525	29 (5.5)	12.3	4.5	79	57.7%	71.1%	425	31 (7.3)	11.7	9.4	4.8	172	47.0%	67.1%
* davon Altersgruppe 20-44	10	0 (0)	9.5	0.5				2	0 (0)	10	12	2			
* davon Altersgruppe 45-64	66	2 (3.0)	10.4	2.6	13	53.8%	61.5%	61	1 (1.6)	11.3	8.2	2.9			
* davon Altersgruppe 65-84	277	18 (6.5)	12.5	4.4	35	57.1%	77.1%	235	23 (9.8)	12.3	9.5	4.8			
* davon Altersgruppe >=85	172	9 (5.2)	12.9	5.7	30	58.6%	66.7%	127	7 (5.5)	10.8	9.6	5.8			
Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter															
Linksherzkatheter mit Koronaragnostik o. -intervention (Alter >19)	1984	60 (3.0)	6.8	2.8	430	54.0%	72.6%	2002	54 (2.7)	6.3	4.2	2.8	1082	57.1%	74.7%
* davon bei Herzinfarkt	586	21 (3.5)	6.6	2.7	97	54.3%	79.2%	527	19 (3.6)	7.2	5.5	2.8			
* davon ohne Herzinfarkt	1250	25 (2)	5.1	2.8	303	54.9%	70.7%	1330	16 (1.2)	4.7	2.6	2.8			
* davon mit unbeschichtetem Stent (BMS)	518	22 (4.3)	6.6	3.1	98	57.3%	77.1%	360	13 (3.6)	7.3	5.3	3.1			
* davon mit beschichtetem Stent (DES)	418	6 (1.4)	4.8	2.4	106	54.8%	74.0%	574	12 (2.1)	5.5	3.8	2.6			
Herzchirurgie															
Isolierter Aortokoronarer Bypass (iAKB)	317	10 (3.1)	14.3	3.1	82	48.8%	64.6%	301	14 (4.7)	13.9	10.8	3	163	45.7%	66.9%
* davon Altersgruppe 20-44	9	0 (0)	11.8	0.4	3	33.3%	66.7%	2	0 (0)	11.5	9.5	0.5			
* davon Altersgruppe 45-64	109	1 (0.9)	13.8	2.1	28	46.4%	57.1%	133	3 (2.3)	13.3	10.1	1.9			
* davon Altersgruppe 65-84	196	9 (4.6)	14.7	3.8	51	51.0%	68.6%	164	11 (6.7)	14.5	11.3	3.8			
* davon Altersgruppe >=85	3	0 (0)	12.3	5.3				2	0 (0)	11	8	5.5			
* davon iAKB mit Herz-Lungen-Maschine (HLM)	239	7 (2.9)	14.2	3.1	84	47.6%	63.1%	255	12 (4.7)	14.2	11.1	2.9			
* davon iAKB ohne HLM (OPCAB)	77	2 (2.6)	14.5	3.2	14	57.1%	71.4%	46	2 (4.3)	12.2	9	3.4			
iAKB bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	92	5 (5.4)	18.8	3.1	18	38.9%	72.2%	76	7 (9.2)	15.4	11.8	3			
Alle Herzoperationen mit HLM	682	37 (5.4)	15.3	3.0	181	48.9%	65.2%	682	47 (6.9)	14.4	11.2	3			
* davon Operationen bei thorakalem Aortenaneurysma	76	2 (2.6)	14.4	2.3	38	62.1%	75.9%	121	2 (1.7)	11.2	9	2.5			
* davon Offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen								181	17 (9.4)	15.2	12.1	3.3			
* davon mit chirurgisch-ablative Therapie bei Vorhofflimmern/flattern								31	3 (9.7)	15.5	11.9	3.3			
Kathetergestützte ablative Therapie bei Vorhofflimmern/flattern															
								398	0 (0)	3.2	1.5	1.8			

Patientengruppen	USB Daten 2010				Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Ko- morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweil dauer	Post-OP Verweil- dauer	Ko- morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"
Minimalinvasive Implantation Aortenklappe endovaskulär (TAVI)								41	4 (9.8)	13.5	9.6	4.9			
Minimalinvasive Implantation Aortenklappe transapikal TaAVI)								19	1 (5.3)	12.8	9.8	5.5			
Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator															
Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel inkl. Defibril	237	2 (0.8)	5.7	3.3	114	55.6%	73.9%	334	5 (1.5)	9	5.6	3.5			
*davon Fälle mit Defibrillator - Erstimplant	50	0 (0)	7.6	3.1	16	62.5%	68.8%	6	0 (0)	11.8	6	3.7			
*davon Fälle mit Schrittmacher - Erstimplant	40	1 (2.5)	10.5	4.1	44	56.5%	67.4%	196	5 (2.6)	9.5	6	4			
Schlaganfall (Stroke)															
Hauptdiagnose Schlaganfall	602	63 (10.4)	11.6	4.4	78	41.0%	56.2%	594	48 (8.1)	11.4	9.7	4.3	215	53.8%	69.3%
* davon Altersgruppe 20-44	33	4 (12.1)	12.4	0.8	2	50.0%	50.0%	32	0 (0)	10.5	8.5	0.8			
* davon Altersgruppe 45-64	137	11 (8.0)	12.4	2.6	18	33.3%	66.7%	157	16 (10.2)	12.3	10.3	2.8			
* davon Altersgruppe 65-84	340	34 (10.0)	11.4	5.0	51	43.1%	51.1%	312	23 (7.4)	11.3	9.7	4.8			
* davon Altersgruppe >=85	92	14 (15.2)	10.6	6.2	7	42.9%	66.7%	93	9 (9.7)	10.7	9.2	6.2			
Hauptdiagnose Hirninfarkt (ICD I63)	494	35 (7.1)	11.6	4.6	69	42.0%	57.8%	462	16 (3.5)	11.5	9.5	4.5			
Hauptdiagnose intrazerebrale Blutung (ICD I61)	64	19 (29.7)	8.8	4.6	5	20.0%	40.0%	80	19 (23.8)	7.8	7.1	4			
anderer Schlaganfall (ICD I64)	4	0 (0)	11.5	5.3	-	-	-	6	1 (16.7)	8	8	6.2			
Subarachnoidalblutung (ICD I60)	40	9 (22.5)	15.8	1.7	4	50.0%	50.0%	46	12 (26.1)	17.1	15.6	2.3			
Lungenentzündung (Pneumonie)															
Hauptdiagnose Lungenentzündung (Pneumonie)	439	16 (3.6)	9.5	3.6	70	51.4%	69.1%	454	27 (5.9)	10.1	9.4	4	171	54.0%	72.8%
* davon Altersgruppe <15	0	0 (0)						0	0 (0)						
* davon Altersgruppe 20-44	54	1 (1.8)	6.7	0.3	8	75.0%	57.1%	58	0 (0)	4.9	5.3	0.6			
* davon Altersgruppe 45-64	117	3 (2.6)	9.0	2.5	17	35.3%	58.8%	98	6 (6.1)	10.2	9.8	2.2			
* davon Altersgruppe 65-84	190	8 (4.2)	10.5	4.4	36	58.3%	77.1%	217	13 (6)	11.7	10.1	5			
* davon Altersgruppe >=85	78	4 (5.1)	9.6	5.4	9	33.3%	66.7%	81	8 (9.9)	9.5	9.1	6			
Nosokomiale Pneumonie	230	40 (17.4)	25.8	4.7				233	41 (17.6)	27	22.1	5.1			
Lungenkrebs (Bronchialkarzinom)															
Lungenkrebs (stationäre Behandlung)	568	32 (5.6)	10.2	11.0	62	69.4%	73.8%	564	35 (6.2)	10.4	7.5	9.2	151	50.0%	68.3%
*Lungenoperation bei Bronchialkarzinom	61	4 (6.6)	20.1	4.4	5	80.0%	60.0%	67	2 (3)	18.2	14.1	3.9	30	69.0%	67.9%
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen (Cholezystektomie)															
Laparoskopische Cholezystektomie bei Gallenstein (ohne Tumor)	126	0 (0)	6.8	1.4				128	0 (0)	6.3	3.8	1.4	72	57.5%	69.0%
Cholezystektomie bei Gallenstein (alle)	139	0 (0)	7.4	1.5	36	51.4%	63.9%	143	1 (0.7)	7.2	4.6	1.5			
* davon Altersgruppe <45	41		6.5	0.1	9	50.0%	66.7%	47	0 (0)	6.6	3.8	0.1			
* davon Altersgruppe 45-64	57		7.0	1.1	16	50.0%	68.8%	54	0 (0)	6.2	3.9	1.3			
* davon Altersgruppe 65-84	38		8.6	3.2	10	60.0%	60.0%	38	1 (2.6)	8.9	6.5	3.3			
* davon Altersgruppe >=85	3		12.7	5.3	1	0.0%	0.0%	4	0 (0)	11.8	6.5	4.2			
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Herniotomie)															
Herniotomie ohne Darmresektion	258	1 (0.4)	7.7	1.9	75	58.7%	77.0%	160	1 (0.6)	4	2.4	1.4	144	50.4%	66.2%
* davon Altersgruppe <45	68	0 (0)	3.5	0.1	21	57.1%	75.0%	55	0 (0)	3.5	2.1	0			
* davon Altersgruppe 45-64	99	0 (0)	8.8	1.4	26	65.4%	80.8%	53	0 (0)	3.8	2.1	1			

Patientengruppen	USB Daten 2010				Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweildauer	Ko-morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweildauer	Post-OP Verweildauer	Ko-morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
* davon Altersgruppe 65-84	80	0 (0)	9.3	3.5	27	51.9%	77.8%	48	1 (2.1)	4.5	2.9	3.1			
* davon Altersgruppe >=85	11	1 (9.1)	10.8	4.9	1	100.0%	0.0%	4	0 (0)	8	6	4.5			
Herniotomie mit Darmresektion	0	0 (0)						2	0 (0)	10	8	3.5			
Große Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)															
Kolorektale Resektionen insgesamt	123	16 (13.0)	21.2	4.7	26	48.1%	69.2%	135	17 (12.6)	21.6	16.9	5.9	72	59.7%	76.8%
* davon Kolonresektionen bei Karzinom ohne Komplikation	25	1 (4)	15.8	5.2	3		100.0%	23	1 (4.3)	15.6	10.3	6.1			
* davon Kolonresektion bei Karzinom mit Komplikationen	5	0 (0)	19.2	8.0	0	-	-	12	2 (16.7)	18.8	15.2	9.2			
* davon Rektumresektion bei Karzinom	10	1 (10)	13.2	3.8	3		100.0%	11	1 (9.1)	17.2	12.5	6			
* davon kolorektale Resektionen bei unkomplizierter Divertikulitis	13	0 (0)	11.7	1.6	4	25.0%	50.0%	12	0 (0)	12.2	8.2	1.5			
* davon kolorektale Resektionen mit komplizierter Divertikulitis	9	1 (11.1)	20.1	4.0	3	33.3%	100.0%	14	0 (0)	23.8	19.4	3.3			
* davon kolorektale Resektionen bei anderen Diagnosen	106	14 (13.2)	21.9	4.8	11	33.3%	50.0%	115	17 (14.8)	21.7	16.8	6.3			
Große Operationen an der Speiseröhre (komplexe Eingriffe am Ösophagus)															
Komplexe Eingriffe am Ösophagus	7	0 (0)	20.3	4.3	2	50.0%	100.0%	11	2 (18.1)	53.2	26.8	2	5	60.0%	60.0%
Große Operationen der Bauchspeicheldrüse (komplexe Eingriffe am Pankreas)															
Pankreasresektionen (Alter >29)	27	3 (11.1)	31.9	3.8	7	28.6%	66.7%	15	2 (13.3)	36.1	25.5	4.8	6	66.7%	66.7%
Erweiterung der Bauchschlagader (Bauchaortenaneurysma)															
Nicht rupturiertes abdominales Aortenaneurysma	45	4 (8.9)	13.1	3.3	16	58.8%	52.9%	56	2 (3.6)	13.7	11.8	3.9	21	76.2%	85.7%
* davon Altersgruppe <45	0	0 (0)						0	0 (0)						
* davon Altersgruppe 45-64	9	0 (0)	16.8	1.4	3	66.7%	66.7%	8	0 (0)	9.9	7.5	1.6			
* davon Altersgruppe 65-84	35	4 (11.4)	12.4	3.8	13	57.1%	50.0%	40	1 (2.5)	15.6	13	4.3			
* davon Altersgruppe >=85	1	0 (0)	7.0	4.0				3	0 (0)	14	12.3	5.7			
Operation bei rupturiertem Bauchaortenaneurysma (BAA)	11	3 (27.3)	22.3	3.5	2	50.0%	50.0%	6	2 (33.3)	7.3	6.3	3.5			
Operation bei nicht rupturiertem BAA	35	4 (11.4)	13.3	3.2	12	53.8%	46.2%	39	1 (2.6)	16.5	14	4.1			
Stent-Implantation bei nicht rupturiertem BAA	10	0 (0)	12.7	3.8	4	75.0%	75.0%	12	0 (0)	8.4	5.8	3.7			
Operationen der Halsschlagader (extrakranielle Gefäßoperationen)															
Alle Operationen und endovaskuläre Interventionen Halsgefäße	83	1 (1.2)	11.4	3.9	22	59.1%	76.2%	85	0 (0)	10.9	5.8	3.8			
Operation an der Halsschlagader (A.Carotis, ohne Herzop)	67	0 (0)	11.2	3.9	15	73.3%	71.4%	65	0 (0)	9.7	5.8	3.7	40	75.0%	83.8%
* davon Altersgruppe <45	0							0	0 (0)						
* davon Altersgruppe 45-64	10		9.4	2.7				13	0 (0)	9.5	4.4	2.6			
* davon Altersgruppe 65-84	55		11.3	4.0				50	0 (0)	9.6	5.9	3.8			
* davon Altersgruppe >=85	2		17.5	7.0				2	0 (0)	15	14	7			
Stentimplantation der A. Carotis	12	1 (8.3)	11.3	3.5	5	40.0%	80.0%	8	0 (0)	11.9	5.2	2.9			
Geburten															
Geburten (Todesfälle auf Mütter bezogen)	2291	0 (0)	6.2	0.0	617	54.0%	68.0%	2299	0	6	4	0	1208	58.6%	74.9%
* davon Altersgruppe <30	841		6.0	0.0	227	49.8%	63.5%	819		5.8	3.8	0			
* davon Altersgruppe 30-39	1303		6.3	0.0	367	55.1%	70.6%	1335		6.1	4.1	0			
* davon Altersgruppe >=39	144		6.7	0.0	23	78.3%	72.7%	143		6.1	4.4	0			
* davon mit Dammriss 3. und 4. Grades	70		5.7	0.0	23	47.8%	60.9%	64		5.7	4	0			

Patientengruppen	USB Daten 2010				Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Ko- morbidity	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweil dauer	Post-OP Verweil- dauer	Ko- morbidity	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1, CH-IQI V 3.0 und USB-V.5.2011															
* davon mit Episiotomie	502		5.8	0.0	132	55.0%	70.0%	480		5.5	3.7	0			
* davon Kaiserschnitte	700		8.0	0.0				712		8	5.4	0			
Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)															
Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen	138	0 (0)	7.6	1.2	43	60.5%	68.3%	119	0	7.2	5.1	1.5	65	42.4%	60.6%
* davon Altersgruppe <45	38		8.1	0.0	16	56.3%	62.5%	33		7	5	0.1			
* davon Altersgruppe 45-64	70		7.1	0.8	21	52.4%	70.0%	61		6.7	4.7	1.5			
* davon Altersgruppe 65-84	25		8.1	3.3	5	100.0%	80.0%	20		7	5	2.8			
* davon Altersgruppe >=85	5		8.4	4.4	1	100.0%		5		14	9.6	4.8			
Anteil vaginalaparoskopische OPs bei Hysterektomien	93		6.8	1.4				86		6.7	4.6	1.4			
Brustkrebs															
Stationäre Behandlung wegen Brustkrebs	354	10 (2.8)	9.5	6.7	90	60.2%	85.6%	340	6 (1.8)	9.1	6.9	6.4	151	56.6%	75.3%
* davon Altersgruppe <45	29	0 (0)	7.7	3.2	14	57.1%	85.7%	49	2 (4.1)	7.5	6.1	6.2			
* davon Altersgruppe 45-64	161	2 (1.2)	8.3	5.4	46	64.4%	82.6%	150	0 (0)	8.3	6.4	5.3			
* davon Altersgruppe 65-84	146	6 (4.1)	10.9	8.6	30	55.2%	90.0%	127	4 (3.1)	10.9	8.1	7.4			
* davon Altersgruppe >=85	18	2 (11.1)	11.5	8.8				14	0 (0)	8	5.2	8.9			
* davon Primäroperationen	158	1 (0.6)	8.6	3.6	64	67.2%	82.8%	161	0 (0)	8.2	6.2	4.1	82	61.4%	78.3%
Eingriffe an der Brust															
Alle Eingriff an der Brust (Mammaresektionen und -plastiken)	290	2 (0.7)	8.3	2.6	103	61.2%	78.2%	301	1 (0.3)	8.1	5.9	2.9			
Erysipel															
Erysipel	80	0 (0)	10.5	2.7	15	66.7%	69.2%	85	1 (1.2)	8.4	8.3	2.4			
* davon Altersgruppe <45	15		5.9	0.1	3	66.7%	66.7%	21	0 (0)	7.2	8.2	0			
* davon Altersgruppe 45-64	25		7.3	1.4	6	83.3%	66.7%	29	0 (0)	7	6.8	2.1			
* davon Altersgruppe 65-84	27		14.1	4.1	4	25.0%	66.7%	25	1 (4)	10.8	10.9	3.8			
* davon Altersgruppe >=85	13		14.3	4.9	2			10	0 (0)	8.9	7.8	4.7			
Hüftgelenkersatz elektiv (nicht bei Frakturen)															
Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation (ohne Frakturen)	137	1 (0.7)	12.8	3.0	37	51.4%	58.3%	143	1 (0.7)	13.7	10.8	2.8	75	57.5%	71.0%
* davon Altersgruppe <45	5	0 (0)	11.8	0.8	1			10	0 (0)	25.1	15.6	0.1			
* davon Altersgruppe 45-64	37	0 (0)	14.0	1.7	10	40.0%	70.0%	50	0 (0)	13.5	11.3	1.7			
* davon Altersgruppe 65-84	80	1 (1.2)	12.0	3.3	24	58.3%	56.5%	76	0 (0)	12	9.4	3.7			
* davon Altersgruppe >=85	15	0 (0)	14.7	5.3	2	50.0%	50.0%	7	1 (14.3)	17.4	15	5			
*davon Fälle mit gleichzeitiger Operation beidseits	2	0 (0)	20.0	1.5	36	50.0%	57.1%	0	0 (0)						
Wechsel einer Hüftgelenkendoprothese															
Hüft-Totalendoprothesen-Wechsel und Komponentenwechsel	49	0 (0)	18.8	3.5	9	44.4%	55.6%	56	3 (5.4)	18.6	15.2	3.6			
Kniegelenkersatz															
Knie-Totalendoprothesen-Erstimplantation	122	0 (0)	11.7	2.7	38	37.8%	59.5%	156	1 (0.6)	12.7	9.7	3.3	85	42.9%	63.8%
* davon Altersgruppe <45	0							5	0 (0)	21.2	17.8	0.2			
* davon Altersgruppe 45-64	43		11.4	1.4	11	36.4%	45.5%	36	0 (0)	11.1	8.4	1.5			
* davon Altersgruppe 65-84	72		12.2	3.3	25	37.5%	62.5%	104	0 (0)	13	9.9	3.9			

Patientengruppen	USB Daten 2010			Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011			
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Ko- morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweil dauer	Post-OP Verweil- dauer	Ko- morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeich- net"	Wiederkom- men "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1, CH-IQI V 3.0 und USB-V.5.2011															
* davon Altersgruppe >=85	7		9.3	4.4	2	50.0%	100.0%	11	1 (9.1)	11.2	8.1	5.1			
* davon Fälle mit gleichzeitiger Operation beidseits	8		16.1	1.8				0	0 ()						
Wechsel einer Kniegelenkendoprothese															
Wechsel einer Knie-Totalendoprothese	30	0 (0)	11.8	3.0	8	25.0%	62.5%	46	0 (0)	14	11.1	3			
Schenkelhalsfrakturen															
Schenkelhalsfraktur alle Altersgruppen	148	4 (2.7)	9.5	4.3	19	31.6%	47.4%	137	8 (5.8)	10.2	8	4.9	36	52.8%	58.8%
* davon Altersgruppe <60	22	1 (4.5)	8.5	1.0	4	25.0%	50.0%	12	0 (0)	7.4	5.7	1.8			
* davon Altersgruppe 60-69	16	0 (0)	11.3	3.7	3	33.3%	33.3%	18	0 (0)	9.3	7.9	2.6			
* davon Altersgruppe 70-79	29	1 (3.4)	9.7	3.9	8	37.5%	37.5%	22	1 (4.5)	13.4	9.9	4.5			
* davon Altersgruppe 80-84	19	0 (0)	8.2	5.1	2	50.0%	50.0%	28	1 (3.6)	11.6	9.6	5.5			
* davon Altersgruppe 85-89	39	1 (2.6)	9.9	5.2				31	2 (6.5)	9.8	7.3	5.5			
* davon Altersgruppe >90	23	1 (4.3)	9.0	6.0				26	4 (15.4)	8.4	6.5	7.1			
Totalentfernung der Niere (Nephrektomie)															
Nephrektomie	52	1 (1.9)	18.6	5.6	10	80.0%	90.0%	43	0 (0)	22.7	18.5	4.3	27	70.4%	76.0%
* davon Altersgruppe <45	3	0 (0)	10.7	1.0	1		100.0%	6	0 (0)	17.5	15.7	0.3			
* davon Altersgruppe 45-64	19	0 (0)	18.9	5.4	2		100.0%	16	0 (0)	29.6	25.4	4			
* davon Altersgruppe 65-84	29	1 (3.4)	19.0	6.2	7	71.4%	85.7%	19	0 (0)	17.6	12.4	5.6			
* davon Altersgruppe >=85	1	0 (0)	23.0	4.0				2	0 (0)	30.5	29	5			
* davon laparoskopische Operationen	19	0 (0)	16.4	5.0				22	0 (0)	11.3	8.8	3.6			
Nierenspender-Nephrektomie	33	0 (0)	9.3	1.2	13	61.5%	84.6%	23	0 (0)	8.7	6.7	1.1			
Teilentfernung der Niere (Partielle Nephrektomie)															
Partielle Nephrektomie	10	0 (0)	13.4	2.0	5	80.0%	80.0%	6	0 (0)	17.8	14.7	2.7			
Laparoskopische partielle Nephrektomie	6		10.2	1.2				1	0 (0)	6	4	0			
Nierentransplantation															
Nierentransplantation	64	0 (0)	14.0	1.5				56	0 (0)	15.5	13.2	1.4			
* davon Altersgruppe <45	9		13.7	0.1				17	0 (0)	14.3	11.3	0.4			
* davon Altersgruppe 45-64	39		13.8	1.3				29	0 (0)	16	14.1	1.6			
* davon Altersgruppe 65-84	16		14.6	2.8				10	0 (0)	16.1	14	2.9			
* davon Altersgruppe >=85	0							0	0 ()						
Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)															
Transurethrale Prostatektomie (TUR-P)	185	1 (0.5)	8.3	4.0	49	70.0%	79.2%	192	0 (0)	9.3	5.9	3.9			
* davon Altersgruppe <45	3	0 (0)	4.0	0.7	1		100.0%	1	0 (0)	3	1	0			
* davon Altersgruppe 45-64	38	0 (0)	6.1	1.9	7	57.1%	83.3%	32	0 (0)	5.8	3.7	2.1			
* davon Altersgruppe 65-84	133	1 (0.7)	8.9	4.5	37	71.1%	78.4%	146	0 (0)	9.5	6.1	4.1			
* davon Altersgruppe >=85	11	0 (0)	10.2	5.6	4	75.0%	75.0%	13	0 (0)	15.5	9	6.2			
* davon bei Karzinom	23	0 (0)	10.0	8.4		66.7%		29	0 (0)	10.3	6.5	6.3			
Fälle mit Prostatakarzinom															
Prostatakarzinom (als Haupt- oder Nebendiagnose)	282	8 (2.8)	11.9	7.8	56	63.6%	77.8%	281	9 (3.2)	10.7	8.2	7.1			

Patientengruppen	USB Daten 2010				Patientenbefragung 2010			USB Daten 2011					Patientenbefragung 2011		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweildauer	Ko-morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"	Fallzahl 31840	Todesfälle Anzahl (%) 620 (1.94)	Verweildauer	Post-OP Verweildauer	Ko-morbidität	Anzahl Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1, CH-IQI V 3.0 und USB-V.5.2011															
* davon Altersgruppe <45	0	0 ()						0	0 ()						
* davon Altersgruppe 45-64	60	1 (1.7)	11.6	5.9	18	76.5%	84.2%	44	2 (4.5)	10.1	7.5	4.1			
* davon Altersgruppe 65-84	192	7 (3.6)	11.7	8.1	35	57.1%	72.7%	194	4 (2.1)	10.9	8.4	7.3			
* davon Altersgruppe >=85	30	0 (0)	13.5	9.4	3	66.7%	100.0%	43	3 (7)	10.3	8.4	9.2			
Radikaloperationen der Prostata bei bösartigem Tumor															
Radikale Prostatovesikulektomie	49	0 (0)	13.1	2.2	20	70.0%	85.7%	46	0 (0)	12.2	10.2	2.9	36	77.1%	80.0%
Sepsis															
Sepsis	475	53 (11.2)	15.4	4.6	49	39.6%	58.1%	513	49 (9.6)	14.1	12	4.2	171	46.1%	67.1%
* davon Altersgruppe <45	48	2 (4.2)	13.6	1.1	5	40.0%	80.0%	63	3 (4.8)	14.3	13.3	1			
* davon Altersgruppe 45-64	112	12 (10.7)	16.1	3.6	11	45.5%	60.0%	116	11 (9.5)	12.5	10.8	3.3			
* davon Altersgruppe 65-84	249	31 (12.4)	15.8	5.4	29	42.9%	60.0%	258	25 (9.7)	15.2	12.4	4.8			
* davon Altersgruppe >=85	66	8 (12.1)	14.2	5.7	4			76	10 (13.2)	12.8	11.5	6.1			
Knochenmark (KM) - oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation (HSZTx)															
Knochenmark- oder Stammzelltransplantation	94	10 (10.6)	37.4	1.4	19	63.2%	68.4%	93	6 (6.5)	36	26.5	1.7	41	76.9%	82.1%
* davon Altersgruppe <45	32	4 (12.5)	38.0	0.5	3	33.3%	33.3%	23	1 (4.3)	44.5	34.4	0.8			
* davon Altersgruppe 45-64	47	5 (10.6)	42.0	1.7	12	75.0%	83.3%	56	4 (7.1)	33.2	23.3	1.8			
* davon Altersgruppe 65-84	15	1 (6.7)	21.7	2.3	4	50.0%	50.0%	14	1 (7.1)	33.5	26.4	2.9			
* davon Altersgruppe >=85	0	0 ()						0	0 ()						
* davon hämatopoetische Stammzelltransplantation	91	9 (9.89)	37.1	1.3	19	63.2%	68.4%	85	4 (4.7)	34.4	24.9	1.7			
** davon autologe hämatopoetische Stammzelltransplantation	37	0 (0)	20.8	1.1	13	69.2%	69.2%	28	0 (0)	27.8	21.3	2.1			
Wirbelsäulenchirurgie (nicht bei traumatischen Frakturen Wirbelsäule)															
Wirbelsäulenoperation	778	3 (0.4)	13.2	2.6	222	54.1%	68.5%	823	2 (0.2)	11.8	9.1	2.3	527	56.0%	70.5%
* davon Altersgruppe <45	117	1 (0.8)	11.4	0.4	27	42.9%	60.7%	138	0 (0)	10.3	7.3	0.1			
* davon Altersgruppe 45-64	264	1 (0.4)	12.0	1.8	80	53.8%	70.9%	268	0 (0)	10.9	8.5	1.5			
* davon Altersgruppe 65-84	363	1 (0.3)	14.4	3.7	108	57.9%	66.7%	386	2 (0.5)	12.9	10	3.5			
* davon Altersgruppe >=85	34	0 (0)	15.4	4.5	7	42.9%	100.0%	31	0 (0)	13.4	10	5.1			
* davon Spondylodese	286	2 (0.7)	14.2	2.8	111	50.9%	66.1%	298	0 (0)	11.9	9.1	2.1			
* davon Dekompression teilweise mit Diskektomie	698	2 (0.3)	12.8	2.5	196	55.3%	68.9%	772	2 (0.3)	11.7	9	2.4			
* davon Diskusprothese	7	0 (0)	8.9	0.6				3	0 (0)	6.7	4.7	0			
* davon Diskektomie allein	66	0 (0)	10.7	1.2	85	52.3%	65.1%	266	0 (0)	9.9	7.2	1.2			
* davon kombinierte Stabilisation (ventral und dorsal)	17	0 (0)	14.8	1.5				9	0 (0)	18.3	15.7	2.3			
(Wieder)Eintritt wegen postoperativen Infekt	188	4 (2.1)						238	4 (1.7)	16.4	13.9	3.1	76	46.6%	52.8%

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
			Erkrankungen des Herzens		
	1	A.1	Herzinfarkt		
BAG_01.10	1.1	A.1.1.F	Hauptdiagnose Herzinfarkt, Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	Herzinfarkt war Hauptanlass der Behandlung
BAG_01.60	1.6	A.1.7.F	Hauptdiagnose Herzinfarkt, Direktaufnahmen ohne Verlegungen, Anteil Todesfälle	Dito AVor <= 6 (Aufenthalt vor ist nicht Akutspital)	Herzinfarkt war von Anfang an im eigenen Spital behandelt
BAG_01.70	1.7	A.1.8.F	Hauptdiagnose Herzinfarkt, Verlegungen aus anderem Spital, Anteil Todesfälle	Dito AVor = 6 (Aufenthalt vor ist Akutspital)	
BAG_01.80	1.8	A.1.11.F	Anteil Fälle mit NSTEMI (nicht transmuraler Infarkt)	HD = I21.4	
USB_01.90			Stent bei Herzinfarkt, Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = Definition Herzinfarkt 1.1.a AND AltE > 19 AND HB/NB = 36.06 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) ohne Medikamenten-Freisetzung), 36.07 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) mit Medikamenten-Freisetzung), 36.09 (sonstige Koronararterien-Desobliteration), 00.66 (perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie)	Invasivmedizinische Behandlung der Herzinfarkt
USB_01.91			Herzoperation bei Herzinfarkt	HD = Definition Herzinfarkt 1.1.a AND AltE > 19 AND HB/NB = 35.xx, 36.1x, 39.61	Chirurgische Behandlung der Herzinfarkt A.1.6.F der CH-IQI hat NUR koronar OP's UND Links-Herz-Katheter gemischt.
	2		Herzinsuffizienz		
BAG_02.10	2.1	A.2.1.F	Hauptdiagnose Herzinsuffizienz (Alter >19), Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I11.0 (Hypertensive Herzkrankheit mit (kongestiver) Herzinsuffizienz), I13.0 (Hypertensive Herz- und Nierenkrankheit mit (kongestiver) Herzinsuffizienz), I13.2 (Hypertensive Herz- und Nierenkrankheit mit (kongestiver) Herzinsuffizienz und Niereninsuffizienz), I50.- (Herzinsuffizienz) AltE > 19 EAus = 5	
	3		Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter		(LHK) - CH-IQI
BAG_03.10	3.1	A.3.1.F	Summe der Fälle mit Linksherzkatheter mit Koronardiagnostik/-intervention	HB / NB = 37.22 (Linksherzkatheter), 37.23 (kombinierter Rechts- und Linksherzkatheter), 36.01 (Perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie an einem einzelnen Gefäß ohne Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.02 (Perkutane transluminale Koronarangioplastik (PTCA) oder koronare Atherektomie an einem einzelnen Gefäß, mit Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.05 (Perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie an mehreren Gefäßen durchgeführt während der gleichen Operation, mit oder ohne Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.06 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) ohne Medikamenten-Freisetzung), 36.07 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) mit Medikamenten-Freisetzung), 00.66 (Perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie), 88.55 (Koronare Arteriographie mit einem einzigen Katheter), 88.56 (Koronare Arteriographie mit zwei Kathetern), 88.57 (Sonstige und nicht näher bezeichnete koronare Arteriographie) AltE > 19	AllBeh = 00.66- (perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie), 36.01 (perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie an einem einzelnen Gefäß ohne Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.02 (perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie an einem einzelnen Gefäß, mit Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.05 (perkutane transluminale Koronarangioplastik [PTCA] oder koronare Atherektomie an mehreren Gefäßen durchgeführt während der gleichen Operation, mit oder ohne Erwähnung einer thrombolytischen Substanz), 36.06 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) ohne Medikamenten-Freisetzung), 36.07 (Einsetzen von Herzkranzarterien-Stent(s) mit Medikamenten-Freisetzung), 36.09 (sonstige Koronararterien-Desobliteration), 36.34 (perkutane transmyokardiale Revaskularisation), 37.22 (Linksherzkatheter), 37.23 (kombinierter Rechts- und Linksherzkatheter), 88.55 (koronare Arteriographie mit einem einzigen Katheter), 88.56 (koronare Arteriographie mit zwei Kathetern), 88.57 (sonstige und nicht näher bezeichnete koronare Arteriographie)
BAG_03.20	3.2	A.3.2.F	Fälle mit Linksherzkatheter BEI Herzinfarkt (HD), ohne Herzoperation, Todesfälle, aufgetreten	HB / NB <= 35.- (Operationen an Herzklappen und – septen), 36.03 (Koronarangioplastik am offenen Thorax), 36.1x (Bypass-Anastomose zur Myokard- Revaskularisation), 36.2 (Myokard-Revaskularisation mit Arterien-Implantat), 36.3x (Sonstige Myokard-Revaskularisation), 36.9x (Sonstige Operationen an Herzgefäßen) HD = I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt) AltE > 19 EAus = 5	

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_03.30	3.3		Fälle mit Linksherzkatheter OHNE Herzinfarkt (HD), ohne Herzoperation, Todesfälle	Dito HD <> I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt) AllE > 19 EAus = 5	A.3.3.F LHK ohne Herzinfarkt, mit komplizierender Diagnose A.3.4.F - LHK ohne Herzinfarkt, ohne komplizierende Diagnose A.3.5.F - Therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt, ohne komplizierende Diagnose A.3.6.F - LHK bei Kindern und Jugendlichen
BAG_03.70	3.7		Summe der Fälle mit Stenteinlage BMS (Bear Metal Stent)	HB / NB = 36.06 (Einsetzen von Herzkranzarterien- Stent(s) ohne Medikamenten-Freisetzung)	Fallzahl Stenting BMS
BAG_03.80	3.8		Summe der Fälle mit Stenteinlage DES (Drug Eluting Stent)	HB / NB = 36.07 (Einsetzen von Herzkranzarterien- Stent(s) mit Medikamenten-Freisetzung)	Fallzahl Stenting DES
			Herzchirurgie		
USB_S_04.10			Fälle mit Isoliertem Aortokoronarem Bypass (iAKB)	HB/NB = 36.1x;36.2x HB/NB <> 35.xx;38.1x;38.4x	Aortokoronarer Bypass Operation ohne weitere Herz- oder Gefäßoperationen
USB_S_04.60			Fälle iAKB - davon iAKB MIT HLM	HB/NB = 36.1x;36.2x; 39.61 HB/NB <> 35.xx;38.1x;38.4x	Aortokoronarer Bypass Operation mit Anwendung der Herz-Lungen-Maschine
USB_S_04.70			Fälle iAKB - davon iAKB OHNE HLM (OPCAB)	HB/NB = 36.1x;36.2x HB/NB <> 39.61 HB/NB <> 35.xx;38.1x;38.4x	Aortokoronarer Bypass Operation OHNE Anwendung der Herz-Lungen-Maschine (Off-Pump)
USB_S_04.80			Fälle iAKB mit Hauptdiagnose Herzinfarkt	HB/NB = 36.1x;36.2x HB/NB <> 35.xx;38.1x;38.4x HD = I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt)	
USB_S_04.90		A.7.1.F	Alle Herzoperationen mit HLM	HB/NB = 39.61;39.62	
USB_S_04.91			*davon Operationen bei thorakalen Aortenaneurysmen	HD/ND = 171.2 HB/NB = 38.45	Aneurysmen der thorakalen Aorta, OHNE Dissektionen
USB_S_04.92		A.7.7.F	* davon Offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen	HB/NB = 35.21 (Aortenklappenersatz mit Graft), 35.22 (sonstiger Aortenklappenersatz) AND HB/NB <> 35.23 (Mitralklappenersatz mit Graft), 35.24 (sonstiger Pulmonalklappenersatz), 35.27 (Trikuspidalklappenersatz mit Graft), 35.28 (sonstiger Trikuspidalklappenersatz), 35.29 (Herzklappenersatz, sonstige Klappe), Mitralklappenersatz), 35.25 (Pulmonalklappenersatz mit Graft), 35.26 (sonstiger Pulmonalklappenersatz); 35.99 (sonstige Operationen an Herzklappen) AND HB/NB <> Definition OP iAKB USB_S_04.10	
USB_S_04.93			* davon mit chirurgisch-ablative Therapie bei Vorhofflimmern/flattern	HB/NB = 37.33.xx (Exzision oder Destruktion von anderer Läsion oder Gewebe des Herzens, sonstiger Zugang) HD/ND = 148x Vorhofflattern und Vorhofflimmern	
USB_S_04.94			Kathetergestützte ablative Therapie bei Vorhofflimmern/flattern	HB/NB = 37.34.xx (Exzision oder Destruktion von anderer Läsion oder Gewebe des Herzens, sonstiger Zugang) HD/ND = 148x Vorhofflattern und Vorhofflimmern	A.6.1.F und A.6.2.F sind nicht auf VHF/F begrenzt; Chirurgisch wird bei uns keine andere Arrhythmie behandelt
USB_S_04.95		A.7.9.F	Minimalinvasive Implantation Aortenklappe endovaskulär (TAVI)	AllBeh = 35.96.11 (Aortenklappenersatz, endovaskulär, transluminal)	
USB_S_04.96		A.7.10.F	Minimalinvasive Implantation Aortenklappe transapikal (TaAVI)	AllBeh = 35.22.11 (minimal-invasive Implantation einer Aortenklappe, transapikal)	
	4		Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator		

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_04.10	4.1	A.5.1.F	Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel inkl. Defibrillatoren)	HB / NB = 37.80 (Implantation eines permanenten Schrittmachers, initial oder Ersatz, Gerätetyp nicht spezifiziert), 37.81 (Erstimplantation eines Einkammer-Schrittmachers nicht spezifiziert ob rate responsive), 37.82 (Erstimplantation eines Einkammer-Schrittmachers, rate responsive), 37.83 (Erstimplantation eines Zweikammer-Schrittmachers), 37.85 (Ersetzen jeglichen Einkammer- Schrittmacher-Vorrichtungstypes, nicht spezifiziert ob rate responsive), 37.86 (Ersetzen jeglichen Einkammer-Schrittmacher-types, rate responsive), 37.87 (Ersetzen jeglichen Zweikammer-Schrittmachertypes), 00.50 (Implantation eines Resynchronisationsherzschrittmachers ohne Angabe von Defibrillation, komplettes System [CRT-P]), 00.51 (Implantation eines Resynchronisationsdefibrillators, komplettes System [CRT-D]), 00.53 (Implantation oder Ersetzen nur des Pulsgenerators eines Resynchronisations-Herzschrittmachers [CRT-P]), 00.54 (Implantation oder Ersetzen nur des Pulsgenerators eines Resynchronisationsdefibrillators [CRT-D]), 37.94 Implantation oder Ersetzen eines totalen automatischen Kardioverter/Defibrillator-Systems [AICD], 37.96 (Implantation nur des Pulsgenerators eines automatischen Kardioverters/Defibrillators), 37.98 (Ersetzen nur des Pulsgenerators eines automatischen Kardioverters/Defibrillators)	
USB_04.20			davon Fälle mit Defibrillator - Erstimplant	HB/NB = 37.34	A.5.2.F - Implantation oder Wechsel Defibrillator
USB_04.30			davon Fälle mit Schrittmacher - Erstimplant	HB/NB = 37.33	
	5		Schlaganfall (Stroke)		
BAG_05.10	5.1	B.1.1.F	Hauptdiagnose Schlaganfall, alle Formen, Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I60.- (Subarachnoidalblutung), I61.- (Intrazerebrale Blutung), I63.- (Hirnfarkt), I64 (Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.60	5.6	B.1.7.F	Hirnfarkt (ICD I63, Alter >19), Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I63.- (Hirnfarkt) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.70	5.7	B.1.10.F	Intrazerebrale Blutung (ICD I61, Alter >19), Anteil Todesfälle	HD = I61.- (Intrazerebrale Blutung) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.80	5.8	B.1.12.F	Schlaganfall nicht näher bezeichnet (ICD I64), Anteil Todesfälle	HD = I64.- (Schlaganfall nicht näher bezeichnet) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.90	5.10	B.1.11.F	Subarachnoidalblutung (ICD I60) Anteil Todesfälle	HD = I60.- (Subarachnoidalblutung) AltE > 19 EAus= 5 (Todesfall)	
	6		Erkrankungen der Lunge		
			Lungenentzündung (Pneumonie)		
BAG_06.10	6.1	D.1.1.F	Hauptdiagnose Pneumonie, Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = J12.- bis J18.- (Pneumonie, diverse Erreger), J10.0 (Grippe mit Pneumonie, Influenzaviren nachgewiesen), J11.0 (Grippe mit Pneumonie, Viren nicht nachgewiesen), A48.1 (Legionellose mit Pneumonie) EAus = 5 (Todesfall)	
USB_06.70			Nosokomiale Pneumonie	ND = U69.00!	Im Spital erworbene Pneumonie
	7		Lungenkrebs (Bronchialkarzinom), inklusive Trachea		
BAG_07.10	7.1	D.3.1.F	Stationäre Behandlungen wegen Lungenkrebs	HD / ND = C33 (Bösartige Neubildung der Trachea), C34.- (Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge)	Inklusive Radio-/Chemotherapie
USB_07.20		D.4.2.F + D.4.3.F	davon Fälle mit Operation wegen Lungenkrebs, Todesfälle aufgetreten	HD = C33; C34 HB/NB = 32.09; 32.1; 32.29; 32.3; 32.4; 32.5; 32.9; 32.23; 32.25; 32.26	
			Operationen an den Bauchorganen		
	8		Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)		

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_08.10		E.1.2.F	Laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen, ohne Tumor	HD = K80.- (Gallensteine), K81.- (Cholezystitis) ND <> (C00-C97) Bösartige Neubildungen HB / NB = 51.23 (Laparoskopische Cholezystektomie), 51.24 (Partielle laparoskopische Cholezystektomie) (Ermittlung des Anteils laparoskopischer Cholezystektomien) UND HB / NB <> 51.21 (Sonstige partielle Cholezystektomie), 51.22 (Cholezystektomie)	Verwirrende Definitionen - unterschied zu V.1.1-BAG und unseren
BAG_08.30	8.1	E.1.1.1.F	Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	HD wie oben HD = K80 (Cholelithiasis), K81.- (Cholezystitis) AND HB/NB = 51.2- (Cholezystektomie) AND ND <> (C00-C97) Bösartige Neubildungen AND HB/NB <> 51.22.12 (erweiterte Cholezystektomie)	
	9		Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Herniotomie)		
BAG_09.10	9.1	E.2.1.F	Inguinal / Femoral / Bauchwand / Nabelhernie, Anteil Todesfälle	HD = K40.- (Hernia inguinalis), K41.- (Hernia femoralis), K42.- (Hernia umbilicalis), K43.- (Hernia ventralis) AND AllBeh = 53.0- (einseitige Operation einer Inguinalhernie), 53.1- (beidseitige Operation von Inguinalhernien), 53.2- (einseitige Operation einer Femoralhernie), 53.3- (beidseitige Operation einer Femoralhernie), 53.4- (Operation einer Umbilikalhernie), 53.5- (Operation einer anderen Hernie der ventralen Bauchwand (ohne Transplantat oder Prothese)), 53.6- (Operation einer anderen Hernie der ventralen Bauchwand mit Transplantat oder Prothese) AND AllBeh <> 45.3- (lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Dünndarm), 45.4- (lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Dickdarm), 45.5- (Isolation eines Darmsegments), 45.6- (sonstige Exzision am Dünndarm), 45.7- (Teilresektion am Dickdarm), 45.8- (totale intraabdominelle Kolektomie), 45.9- (intestinale Anastomose), 46.- (sonstige Operationen am Darm), 48.- (Operationen an Rektum, Rektosigmoid und Perirektalgewebe)	Definition B Hernien E.2.1.F Neu zusätzlich inkl. Narbenhernie, aber ohne Zwerchfellhernie, eine grössere OP Neu - Alter >0 (27Tage)
BAG_09.60	9.2	E.2.2.F	... davon mit Darm OP (Resektion)	HD/OP wie oben UND HB / NB = 45.3 (Lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Dünndarm), 45.4 (Lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Dickdarm), 45.5 (Isolation eines Darmsegments), 45.6 (Sonstige Exzision am Dünndarm), 45.7 (Teilresektion am Dickdarm), 45.8 (Totale intraabdominelle Kolektomie), 45.9 (Intestinale Anastomose)	
	10		Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)		
BAG_10.10	10.1	E.4.1.F	Kolorektale Resektionen insgesamt	(A)Kolonresektion: HB / NB = 45.8 (Totale intraabdominelle Kolektomie) ODER HB / NB = 45.7x (Teilresektion am Dickdarm) UND NICHT HB / NB = 48.4 (Rektumresektion im Durchzugsverfahren), 48.5 (Abdominoperineale Rektumresektion), 48.6- (Sonstige Rektumresektion) (B)Rektumresektion: HB / NB = 48.5 (Abdominoperineale Rektumresektion) UND NICHT HB / NB = 45.8 (Totale intraabdominelle Kolektomie) ODER HB / NB = 48.6x (Sonstige Rektumresektion) UND NICHT HB / NB = 45.8 (Totale intraabdominelle Kolektomie)	

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_10.20	10.2	E.4.2.F	davon Kolonresektionen bei Karzinom (Krebs) ohne kompl. Diagnose, Anteil Todesfälle	HB / NB = Kolonresektion (gem. 10.1 (A)) (C)Kolonkarzinom: HD = C18.- (Bösartige Neubildung des Dickdarmes), C19 (Bösartige Neubildung am Rektosigmoid, Übergang), C20 (Bösartige Neubildung des Rektums), C21.- (Bösartige Neubildung des Anus und des Analkanals) (D1)Komplizierende Nebendiagnosen: ND = K55.- (Gefässkrankheiten des Darmes), K56.- (Paralytischer Ileus und mechanischer Ileus ohne Hernie, K59.3 (Megakolon), K63.0 (Darmabszess), K63.1 (Perforation des Darmes, nichttraumatisch), K65.- (Peritonitis), C16.- (Bösartige Neubildung des Magens), C22.- (Bösartige Neubildung der Leber und der intrahepatischen Gallengänge), C23.- (Bösartige Neubildung der Gallenblase), C24.- (Bösartige Neubildung sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile der Gallenwege), C25.- (Bösartige Neubildung des Pankreas), C64 (Bösartige Neubildung der Niere, ausgenommen Nierenbecken), C65 (Bösartige Neubildung des Nierenbeckens), D00.2 (Carcinoma in situ des Magens), D01.5 (Carcinoma in situ der Leber, der Gallenblase und der Gallengänge), C56 (Bösartige Neubildung des Ovars) (D2)Komplizierende Prozeduren: Pankreas oder Nieren OP (Definition wie unter 12.1/24.1/25.1) EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_10.30	10.3	E.4.3.F	davon Kolonresektionen bei Karzinom (Krebs) mit kompl. Diagnose, Todesfälle	HB / NB = Kolonresektion (gem. 10.1) ND = Komplizierenden Nebendiagnosen (gem. 10.2) EAus= 5 (Todesfall)	Selektion: (A) und (C) und ((D1), (D2))
BAG_10.40	10.4	E.4.4.F	davon Rektumresektionen bei Karzinom (Krebs), Anteil Todesfälle	HB / NB = Rektumresektion (gem. 10.1) HD = Kolon-Karzinom (gem. 10.2) EAus = 5 (Todesfall)	Selektion: (B) und (C)
BAG_10.50	10.5	E.4.5.F	davon kolorektale Resektionen, bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Todesfälle	HB / NB = Kolonresektion (gem A, 10.1), Rektumresektion (gem B, 10.1) (E)Divertikel ohne Abszess: HD = K57.3 (Divertikulose des Dickdarmes ohne Perforation oder Abszess), K57.5 (Divertikulose sowohl des Dünndarmes als auch des Dickdarmes ohne Perforation oder Abszess), K57.9 (Divertikulose des Darmes, Teil nicht näher bezeichnet, ohne Perforation oder Abszess) EAus = 5 (Todesfall)	Selektion: ((A) oder (B)) und (E)
BAG_10.60	10.6	E.4.6.F	davon kolorektale Resektionen, bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Todesfälle	HB / NB = Kolonresektion (gem 10.1), Rektumresektion (gem 10.1) (F)Divertikel mit Abszess: HD= K57.2 (Divertikulose des Dickdarmes mit Perforation und Abszess), K57.4 (Divertikulose sowohl des Dünndarmes als auch des Dickdarmes mit Perforation und Abszess), K57.8 (Divertikulose des Darmes, Teil nicht näher bezeichnet, mit Perforation und Abszess) EAus = 5 (Todesfall)	Selektion: ((A) oder (B)) und (F)
BAG_10.61		E.4.7.F	Kolorektale Resektionen bei Darmischämie	AllDia = K55.0 (akute Gefässkrankheiten des Darmes), K55.1 (chronische Gefässkrankheiten des Darmes), K55.9 (Gefässkrankheit des Darmes, nicht näher bezeichnet) AND (AllBeh = Definition Kolonresektion erweitert total E.4.1.F OR Definition Kolonresektion partiell E.4.1.F OR Definition Rektumresektion E.4.1.F) AND AllDia <> Definition Kolonkarzinom E.4.2.F AND (HD <> Definition Divertikulitis ohne Perforation E.4.5.F OR Definition Divertikulitis mit Perforation E.4.6.F)	Darmischämien sind meist Komplikationen bei anderen, intensivgewichtigen Krankheiten!
BAG_10.70	10.7	E.4.8.F	davon kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	HB / NB = Kolonresektion (gem 10.1), Rektumresektion (gem 10.1) HD <> Kolon-Karzinom (gem. 10.2), Divertikel mit/ohne (gem 10.5, 10.6) EAus = 5	Selektion: ((A) oder (B)) und nicht (C) und nicht (E) und nicht (F)
	11		Grosse Operationen an der Speiseröhre (komplexe Eingriffe am Ösophagus)		
BAG_11.10	11.1	E.6.1.F	Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Anteil Todesfälle	HB / NB = 42.4- (Exzision am Ösophagus), 42.5- (Intrathorakale Anastomose am Ösophagus, Intrathorakale, sonstige Ösophagostomie / Ösophago- gastrostomie, mit Interposition von Dünn/Dickdarm) EAus = 5 (Todesfall)	
	12		Grosse Operationen der Bauchspeicheldrüse (komplexe Eingriffe am Pankreas)		

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_12.10	12.1	E.7.1.F	Pankreasresektionen gesamt, Anteil Todesfälle	HB / NB = 52.2- (Lokale Exzision oder Destruktion an Pankreas und Ductus pancreaticus), 52.3 (Marsupialisation einer Pankreaszyste), 52.4 (Interne Drainage einer Pankreaszyste), 52.5- (Partielle Pankreatektomie, proximal, kaudal, radikal subtotal, sonstige), 52.6 (Totale Pankreatektomie), 52.7 (Radikale Pankreatikoduodenektomie) Alter > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
			Gefäßoperationen		
	13		Erweiterung der Bauchschlagader (Bauchaortenaneurysma)		
USB_13.10	13.1		Aortenaneurysma nicht rupturiert abdominal (BAA), Anteil Todesfälle	HD = 171.4 (Aneurysma der Aorta abdominalis, ohne Angabe einer Ruptur); 171.6 (Aneurysma der Aorta thorakoabdominalis, ohne Angabe einer Ruptur) HB / NB = 38.34 (Resektion der Aorta mit Anastomose), 38.44 (Resektion der Aorta abdominalis mit Ersatz), 38.45 (Resektion von thorakalen Blutgefäßen mit Ersatz), 39.71 (Endovaskuläre Implantation eines Grafts in Aorta abdominalis) EAus = 5 (Todesfall)	Alle Behandlungen wegen BAA Definition BAG bleibt kontrovers
USB_13.60			BAA rupturiert, mit Operation, Todesfälle	HD = 171.3 (Aneurysma der Aorta abdominalis, mit Ruptur) HB / NB = 38.34 (Resektion der Aorta mit Anastomose), 38.44 (Resektion der Aorta abdominalis mit Ersatz), 38.45 (Resektion von thorakalen Blutgefäßen mit Ersatz), EAus = 5 (Todesfall)	
USB_13.70			BAA NICHT rupturiert, mit Operation, Todesfälle	HD = 171.4 (Aneurysma der Aorta abdominalis, ohne Angabe einer Ruptur), HB / NB = 38.34 (Resektion der Aorta mit Anastomose), 38.44 (Resektion der Aorta abdominalis mit Ersatz), 38.45 (Resektion von thorakalen Blutgefäßen mit Ersatz), EAus = 5 (Todesfall)	
USB_13.80			BAA nicht rupturiert mit Stent-implantation	HB/NB = 39.71 (Endovaskuläre Implantation eines Grafts in Aorta abdominalis) HD = 171.4	
	14		Operationen der Halsschlagader (extracranielle Gefäßoperationen)		
USB_14.30	14.1	F.1.1.F	Extracranielle Gefäß-Operationen, Anteil Todesfälle	HB / NB = 38.12 Endarterektomie von anderen Gefäßen an Kopf und Hals (Carotis) HB/NB <> 36.1x;36.2x;39.61;39.62 Alter > 19 EAus = 5 (Todesfall)	Ohne gleichzeitigen Herzoperationen
USB_14.40			Operationen der Halsschlagader (A.Carotis), ohne Herzoperationen	HD = 165.2 HB / NB = 38.12 Endarterektomie von anderen Gefäßen an Kopf und Hals (Carotis) HB/NB <> 36.1x;36.2x;39.61;39.62	
USB_14.90	14.2	F.1.2.F	Implantation von Stents in extracranielle Gefäße, Anteil Todesfälle	HD = 165.2 HB / NB = 00.63 Perkutanen Einsetzen von Stent(s) an A. carotis, 00.64 Perkutanen Einsetzen von Stent(s) an sonstigen präzerebralen (extrakraniellen) Arterien Ohne Herz OP analog 3.2 Alter > 19 EAus = 5 (Todesfall)	Nur A.Carotis Stents
			Geburtshilfe und Frauenheilkunde		
	15		Geburten		

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_15.10	15.1	G.1.1.F	Geburten mit Anteil an Todesfällen der Mutter	<p>8 <= AltE <= 58 Vaginale Geburt: HD / ND = O60.- (Vorzeitige Entbindung) bis O75.- (Komplikationen bei Wehentätigkeit und Entbindung), O80.- (Spontangeburt eines Einlings), O81.- (Geburt eines Einlings durch Zangen- oder Vakuumextraktion), O83.- (Sonstige geburtshilfliche Massnahmen bei Geburt eines Einlings), O84.0 (Mehrlingsgeburt, Spontangeburt aller Kinder), O84.1 (Mehrlingsgeburt, Geburt aller Kinder durch Vakuum- oder Zangenextraktion), O84.8 (Sonstige Mehrlingsgeburt), O84.9 (Mehrlingsgeburt, Art der Geburt nicht näher bezeichnet), Z37.- (Resultat der Entbindung) oder HB / NB (geburtshilfliche Massnahmen bei vaginaler Geburt) = 72.- (Entbindung mit Zange, Vakuum und bei Beckenendlage), 73.0x (Künstliche Blasensprengung), 73.1 (Sonstige chirurgische Weheneinleitung), 73.22 (Innere und kombinierte Wendung mit Extraktion), 73.4 (Medikamentöse Weheneinleitung), 73.5x (Manuell unterstützte Geburt), 73.6 (Episiotomie), 73.8 (Operationen am Fetus zur Geburtserleichterung), 73.92 (Reposition einer vorgefallenen Nabelschnur), 73.93 (Inzision der Zervix zur Geburtserleichterung), 73.94 (Symphysiotomie zur Geburtserleichterung), 73.99 (Sonstige geburtsunterstützende Operationen)</p> <p>Sectio (Geburt durch Kaiserschnitt): HD / ND = O82.- (Geburt eines Einlings durch Schnittentbindung [Sectio caesarea]), O84.2 (Mehrlingsgeburt, Geburt aller Kinder durch Schnittentbindung) oder HB / NB = 74.0 (Klassische Sectio caesarea), 74.1 (Tiefe zervikale Sectio caesarea), 74.2 (Extraperitoneale Sectio caesarea), 74.4 (Sectio caesarea eines anderen näher bezeichneten Typs), 74.99 (Sonstige nicht näher bezeichnete Typen der Sectio caesarea EAus = 5 (Todesfall)</p>	(InStr(AllDia,'O601')>0 OR InStr(AllDia,'O602')>0 OR InStr(AllDia,'O603')>0 OR InStr(AllDia,'O623')>0 OR InStr(AllDia,'O80')>0 OR InStr(AllDia,'O81')>0 OR InStr(AllDia,'O840')>0 OR InStr(AllDia,'O841')>0 OR InStr(AllDia,'O848')>0 OR InStr(AllDia,'O849')>0 OR InStr(AllDia,'Z37')>0 OR InStr(AllDia,'O82')>0 OR InStr(AllDia,'O842')>0 OR InStr(AllBeh,' 72')>0 OR InStr(AllBeh,' 730')>0 OR InStr(AllBeh,' 731')>0 OR InStr(AllBeh,' 7322')>0 OR InStr(AllBeh,' 734')>0 OR InStr(AllBeh,' 735')>0 OR InStr(AllBeh,' 736')>0 OR InStr(AllBeh,' 738')>0 OR InStr(AllBeh,' 7392')>0 OR InStr(AllBeh,' 7393')>0 OR InStr(AllBeh,' 7394')>0 OR InStr(AllBeh,' 7399')>0 OR InStr(AllBeh,' 740')>0 OR InStr(AllBeh,' 741')>0 OR InStr(AllBeh,' 742')>0 OR InStr(AllBeh,' 744')>0 OR InStr(AllBeh,' 7499')>0) AND (AltE between 8 AND 58)
BAG_15.50	15.2	G.1.2.F	Vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	HD oder ND = O70.2 (Dammriss 3. Grades unter der Geburt), O70.3 (Dammriss 4. Grades unter der Geburt)	
BAG_15.60	15.3	G.1.3.F	Vaginale Geburten mit Episiotomie	HB / NB = 72.11 (Tiefe Zange mit Episiotomie), 73.6 (Episiotomie), 72.71 (Vakuumextraktion mit Episiotomie), 72.31 (Hohe Zange mit Episiotomie), 72.21 (Mittlere Zange mit Episiotomie), 72.01 (Beckenausgangszange mit Episiotomie)	Ab CHOP V 9.0 (2007) neu 72.11 (Tiefe Zange mit Episiotomie)
BAG_15.70	15.4	G.1.4.F	Kaiserschnitttrate (Sectorate) in % aller Geburten	Nenner: gem. 15.1 (Total Geburten) Zähler: gemäss 15.1 (Sectios)	
	16		Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)		
BAG_16.10	16.1	G.3.1.F	Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Anteil Todesfälle	HB / NB = 68.3x (Subtotale abdominale Hysterektomie), 68.4x (Totale abdominale Hysterektomie), 68.5 (Vaginale Hysterektomie), 68.9 (Sonstige und nicht näher bezeichnete Hysterektomie) HD <> C00-C99 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_16.60	16.2	G.3.2.F	Laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastiken	HB / NB = 68.31 (Laparoskopische suprazervikale Hysterektomie [LSH]), 68.41 (Laparoskopische totale abdominale Hysterektomie), 68.5x (Vaginale / laparoskopische Hysterektomie) OHNE 68.39 (Sonstige und nicht näher bezeichnete subtotale abdominale Hysterektomie), 68.49 (Sonstige und nicht näher bezeichnete totale (abdominale) Hysterektomie), 68.9 (Sonstige und nicht näher bezeichnete Hysterektomie) OHNE Plastiken: 59.5 (Retropubische urethrale Suspension), 59.6 (Paraurethrale Suspension), 59.71 (Levatorplastik zur urethrovesikalen Suspension), 59.79 (Sonstige plastische Rekonstruktion bei Stressinkontinenz) HD <> C00-C99	
	17		Brustkrebs		
BAG_17.10	17.1	G.4.1.F	Stationäre Behandlungen wegen Brustkrebs	HD / ND = C50.- (Bösartige Neubildung der Brustdrüse), D05.- (Carcinoma in situ der Brustdrüse)	

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
USB_17.60		G.5.2.F	davon Fälle mit Primäroperation	HD / ND = C50.- (Bösartige Neubildung der Brustdrüse), D05.- (Carcinoma in situ der Brustdrüse) HB/NB = 85.2x;85.33;85.4	
	18		Eingriffe an der Brust		
BAG_18.10	18.1	G.5.1.F	Alle Eingriffe an der Brust (Mammaresektionen und -plastiken)	HB / NB = 85.0 (Inzision an der Mamma (Haut)), 85.1- (Diagnostische Massnahmen an der Mamma), 85.2- (Exzision oder Destruktion von Mammagewebe), 85.3- (Mammareduktionsplastik und subkutane Mastektomie), 85.4- (Mastektomie), 85.5- (Augmentationsmammoplastik), 85.6 (Mastopexie), 85.7 (Totale plastische Rekonstruktion der Mamma), 85.8- (Sonstige Operationen und plastische Rekonstruktion der Mamma), 85.93 (Revision eines Mammaimplantats), 85.94 (Entfernen eines Mammaimplantats), 85.95 (Einsetzen eines Gewebeexpanders in die Mamma), 85.96 (Entfernen eines (mehrerer) Gewebeexpanders aus der Mamma), 85.99 (Sonstige Operationen an der Mamma)	(InStr(AllBeh,' 8521')>0 OR InStr(AllBeh,' 8522')>0 OR InStr(AllBeh,' 8523')>0 OR InStr(AllBeh,' 8524')>0 OR InStr(AllBeh,' 8525')>0 OR InStr(AllBeh,' 853')>0 OR InStr(AllBeh,' 854')>0 OR InStr(AllBeh,' 855')>0 OR InStr(AllBeh,' 856')>0 OR InStr(AllBeh,' 857')>0 OR InStr(AllBeh,' 858')>0 OR InStr(AllBeh,' 8593')>0 OR InStr(AllBeh,' 8594')>0 OR InStr(AllBeh,' 8595')>0 OR InStr(AllBeh,' 8596')>0)
	S_17		Erysipel		
USB_S_17.10				HD = A46 Erysipel	
			Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder		
	19		Hüftgelenkersatz elektiv (nicht bei Frakturen)		
BAG_19.10	19.1	I.1.1.F	Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation (nicht bei Fraktur), Todesfälle	HB / NB = 81.51 (Totalendoprothese des Hüftgelenks), 81.52 (Partielle Hüftarthroplastik) HD / ND <= M84.1 (Nichtvereinigung der Frakturrenden [Pseudarthrose]), M96.0 (Pseudarthrose nach Fusion oder Arthrodesis) S32.4 (Fraktur des Acetabulums), S72.0 (Schenkelhalsfraktur), S72.1 (Petrochantäre Fraktur), S72.2 (Subtrochantäre Fraktur), T84.1 (Mechanische Komplikation durch eine interne Osteosynthesevorrichtung an Extremitätenknochen), T01.- (Multiple Verletzungen) bis T14.- Verletzungen des Rumpfes oder anderer Körperregionen) EAus = 5 (Todesfall)	
USB_19.60			davon Fälle mit gleichzeitiger Operation bds	Fälle mit zweimal erfasstem CHOP 81.51, OR Seitigkeit = 0 (beidseits) OR Seitigkeit=1(rechts) AND Seitigkeit=2(links)	Oder bei gleichen Aufenthalt
	20		Wechsel einer Hüftgelenkendoprothese		
BAG_20.10	20.1	I.1.2.F	Hüft-Totalendoprothesen-Wechsel und Komponentenwechsel, Anteil Todesfälle	HB / NB = 81.53 (Revision einer Hüftendoprothese), 00.7- (Revision einer Hüftendoprothese) EAus = 5 (Todesfall)	
	21		Kniegelenkersatz		
BAG_21.10	21.1	I.1.3.F	Knie-Totalendoprothesen- Erstimplantation, Anteil Todesfälle	HB / NB = 81.54 (Totalendoprothese des Kniegelenks) EAus = 5 (Todesfall)	
USB_21.60			davon Fälle mit gleichzeitiger Operation bds	Fälle mit zweimal erfasstem CHOP 81.54, OR Seitigkeit = 0 (beidseits) OR Seitigkeit=1(rechts) AND Seitigkeit=2(links)	Oder bei gleichen Aufenthalt
	22		Wechsel einer Kniegelenkendoprothese		
BAG_22.10	22.1	I.1.4.F	Wechsel einer Knie-TEP (nach BQS 17/7), Anteil Todesfälle	HB / NB = 81.55 (Revision einer Knieprothese, nicht näher bezeichnet), 00.80 (Revision einer Knieprothese, total (alle Komponenten)), 00.81 (Revision einer Knieprothese, Tibiakomponente), 00.82 (Revision einer Knieprothese, Femurkomponente), 00.83 (Revision einer Knieprothese, Patellarkomponente), 00.84 (Revision einer Knieprothese, Tibialiner) EAus = 5 (Todesfall)	
	23		Schenkelhalsfrakturen		
BAG_23.10	23.1	I.3.1.F	Schenkelhalsfraktur, alle Altersgruppen, Anteil Todesfälle	HD = S72.0 (Schenkelhalsfraktur) EAus = 5 (Todesfall)	
			Erkrankungen der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane		

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
	24		Totalentfernung der Niere (Nephrektomie)		
BAG_24.10	24.1	H.1.1.F	Vollständige Nephrektomie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 55.5x (Vollständige Nephrektomie) HD / ND <=> Z52.4 (Nierenspender) EAus = 5 (Todesfall)	Ausschluss von Organentnahmen beim Spender für eine Transplantation
BAG_24.60	24.2	H.1.2.F	Nephrektomie, Anteil laparoskopische OPs	HB / NB = 55.5x (Vollständige Nephrektomie) HB / NB = 54.21 (Laparoskopie) HD / ND <=> Z52.4 (Nierenspender)	
USB_24.70			Nierenspender-Nephrektomie	HD/ND = Z52.4 HB/NB = 55.5x	
	25		Teilentfernung der Niere (Partielle Nephrektomie)		
BAG_25.10	25.1	H.1.3.F	Partielle Nephrektomie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 55.4 (Partielle Nephrektomie) HB / NB <=> 55.5x (vollständige Nephrektomie) EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_25.20	25.2	H.1.4.F	Partielle Nephrektomie, Anteil laparoskopische OPs	HB / NB = 55.4 (Partielle Nephrektomie) HB / NB <=> 55.5x (vollständige Nephrektomie) HB / NB = 54.21 (Laparoskopie)	
	S_22		Nierentransplantation		
USB_S_22.10			Fälle mit Nierentransplantation	HB = 55.6 Nierentransplantation	
	26		Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)		
BAG_26.10	26.1	H.4.1.F	Prostata-TUR, Anteil Todesfälle	HB / NB = 60.2x Transurethrale Prostatektomie EAus = 5 (Todesfall)	
USB_26.60			davon Fälle mit Prostata Karzinom	HD = C61 HB / NB = 60.2x Transurethrale Prostatektomie EAus = 5 (Todesfall)	
	27		Fälle mit Prostatakarzinom		
BAG_27.10	27.1	H.5.1.F	Fälle mit Prostata-Karzinom (als Haupt- oder Nebendiagnose)	HD / ND = C61 (Bösartige Neubildung der Prostata)	Mengenangaben. Enthalten sind auch etwa Aufnahmen zur Bestrahlung von Knochenmetastasen.
	28		Radikaloperationen der Prostata (bei bösartigem Tumor)		
BAG_28.10	28.1	H.5.2.F	Radikale Prostatovesikulektomie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 60.5 (Radikale Prostatektomie) EAus = 5 (Todesfall)	
	30		Sepsis		
BAG_30.10	30.1	J.2.1.F	Sepsis, Anteil Todesfälle	HD = A02.1 (Salmonellensepsis), A32.7 (Listeriensepsis), A39.1+ (Waterhouse-Friderichsen-Syndrom), A39.2 (Akute Meningokokken-), A39.3 (Chronische Meningokokken-), A39.4 (Meningokokken-, nicht näher bezeichnet), A40.- (Streptokokkensepsis), A41.- (sonstige Sepsis), B37.7 (Candida-Sepsis) EAus = 5 (Todesfall)	Nur Selektion via HD, Selektion via ND bedeutet Sepsis als Komplikation.
	31		Knochenmark (KM) - oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation (HSZTx)		
USB_31.10			Fälle mit KM oder SZTx	41.0x.xx Knochenmark- oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation	
USB_31.60			*davon hämatopoetische SZTx	41.05.x Allogene hämatopoetische Stammzell-Transplantation	
USB_31.70			*davon autologe hämatopoetische SZTx	41.04.x Autologe hämatopoetische Stammzelltransplantation	
	32		Wirbelsäulenchirurgie		
USB_32.10		I.2.1.F	Fälle mit Wirbelsäuleoperation	HB/NB = 0302.;0309.;036;805[0129];810;813;816[1234];8451.;846;8459.;8482 AllBeh = 03.02 (Relaminektomie), 03.09- (sonstige Exploration und Dekompression am Spinalkanal), 03.6 (Lösung von Adhäsionen an Rückenmark und Nervenwurzeln), 80.5- (Exzision oder Destruktion eines Discus intervertebralis), 81.0- (Spondylodese), 81.3- (Reoperation einer Spondylodese), 81.6- (sonstige Operationen an der Wirbelsäule), 84.51- (Einsetzen von interkorporellen Implantaten), 84.58 (Implantation eines interspinösen Dekompressionssystemes), 84.59 (Einsetzen von sonstiger vertebralen Vorrichtung), 84.6- (Ersetzen von Discus vertebralis)	
USB_32.60			*davon - Spondylodese	HB/NB = 810;813;845	
USB_32.70			*davon - Dekompression ± Diskektomie	HB/NB = 0309.;805 03.09- (sonstige Exploration und Dekompression am Spinalkanal) 80.5- (Exzision oder Destruktion eines Discus intervertebralis)	CH-IQI-I.2.2.F ist nicht korrekt definiert

USB V5.2011	BAG V1.1	CH-IQI V3.0	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
USB_32.80			*davon - Diskusprothese	HB/NB = 84.6	
USB_32.90			*davon Fälle mit Diskektomie allein	HB/NB = 80.51;80.59	
USB_32.91			*davon kombinierte Stabilisation (ventral+dorsal)	HB/NB = 810[246].*;810[3578]](.;810[3578].*;810[246]	
USB_33.10			(Wieder)Eintritt wegen postoperativen Infekt		
			Hauptdiagnose - postoperative Infekt	<p>T845 - Infektion und entzündliche Reaktion durch eine Gelenkendooprothese, T846 - Infektion und entzündliche Reaktion durch eine interne Osteosynthesevorrichtung, T847 - Infektion und entzündliche Reaktion durch sonstige orthopädische Endoprothesen, Implantate oder Transplantate, T835 - Infektion und entzündliche Reaktion durch Prothese, Implantat oder Transplantat im Harntrakt, T836 - Infektion und entzündliche Reaktion durch Prothese, Implantat oder Transplantat im Genitaltrakt, T826 - Infektion und entzündliche Reaktion durch eine Herzklappenprothese, T827 - Infektion und entzündliche Reaktion durch sonstige Geräte, Implantate oder Transplantate im Herzen und in den Gefäßen, T857 - Infektion und entzündliche Reaktion durch sonstige interne Prothesen, Implantate oder Transplantate, T874 - Infektion des Amputationsstumpfes</p>	