

Ergebnisorientierter Qualitätsbericht Universitätsspital Basel 2010

Basel , 6. Juli 2011

**Verantwortlich:
M. Heberer
W. Kübler
H. Weber
A. Todorov**

1. Qualität im Spital

Die Qualität der medizinischen Behandlung im Spital hat viele Dimensionen (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 sowohl objektive Qualitätskriterien als auch die kundenseitige Qualitätswahrnehmung bei der Beurteilung eines Spitals zu berücksichtigen sind, wird heute allgemein akzeptiert.

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. Diese Informationen werden allerdings kritisiert, weil Krankheitsschwere (Grad der Erkrankung), Begleiterkrankungen und Allgemeinzustand (Alter, Ernährung) unberücksichtigt bleiben. Ein Spital, das viele Patienten mit Risikofaktoren (Zusatzerkrankungen, hohes Alter etc.) behandelt, könnte nämlich 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 Qualitätsdaten 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.

2. Der Qualitätsbericht des Universitätsspitals Basel (USB)

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

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.

Der aktuelle Bericht des USB (Qualitätsbericht 2010) zeichnet sich durch zwei wichtige Neuerungen 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: Cross-national comparative performance of three versions of the ICD-10 Charlson Index. *Mec.Care* 2007, 45 (12) 1210-1215). Mit diesem Index wird die Schwere der Begleiterkrankungen evaluiert und für jede Patientengruppe ausgewiesen.

Zum anderen wird erstmals die Patientenzufriedenheit für jede Fallgruppe berichtet. Dazu wurden alle Patientinnen und Patienten, die im zweiten Halbjahr 2010 im USB hospitalisiert waren, 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

Damit verbindet der Qualitätsbericht 2010 erstmals objektive Daten und subjektive Wahrnehmung und versucht die Qualitätsbeurteilung der medizinischen Behandlung breiter 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 2010
- (2) Definitionstabelle

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1 und USB-V.4.2010											
Herzinfarkt											
Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alter >19)	722	56 (7.7)	7.9	3.1	786	44 (5.6)	8.6	3.0	126	51.2%	77.6%
* davon Altersgruppe 20-44	36	3 (8.3)	5.5	0.2	25	0 (0)	5.9	0.2			
* davon Altersgruppe 45-64	254	11 (4.3)	7.0	1.6	288	4 (1.4)	7.4	1.5	56	46.3%	78.6%
* davon Altersgruppe 65-84	367	35 (9.5)	8.3	3.9	386	26 (6.7)	9.7	3.8	57	52.7%	80.4%
* davon Altersgruppe >=85	65	7 (10.7)	10.6	5.7	87	14 (16.1)	8.7	5.4	9	50.0%	55.6%
* davon Direktaufnahmen (keine Verlegungen)	434	44 (10.1)	10.5	3.3	531	37 (7.0)	10.3	3.2	96	48.4%	73.7%
* davon Verlegungen	288	12 (4.1)	4.0	2.8	255	7 (2.7)	5.1	2.6	30	60.0%	90.0%
* davon Fälle mit NSTEMI (nicht transmuraler Infarkt)	371	18 (4.8)	9.0	3.3	423	18 (4.3)	9.7	3.2	70	45.6%	81.2%
* davon Stent (ohne Herzoperation)	511	24 (4.7)	6.7	2.6	528	18 (3.4)	6.7	2.6	89	56.5%	81.8%
* davon Herzoperation	58	5 (8.6)	18.2	3.0	113	9 (8.0)	19.4	3.1	19	42.1%	73.7%
Herzinsuffizienz											
Herzinsuffizienz (Alter > 19)	442	29 (6.5)	12.4	4.4	525	29 (5.5)	12.3	4.5	79	57.7%	71.1%
* davon Altersgruppe 20-44	2	0 ()	6.0	0.0	10	0 (0)	9.5	0.5			
* davon Altersgruppe 45-64	63	0 ()	12.3	2.0	66	2 (3.0)	10.4	2.6	13	53.8%	61.5%
* davon Altersgruppe 65-84	234	20 (8.5)	12.8	4.3	277	18 (6.5)	12.5	4.4	35	57.1%	77.1%
* davon Altersgruppe >=85	143	9 (6.3)	11.9	5.5	172	9 (5.2)	12.9	5.7	30	58.6%	66.7%
Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter											
Linksherzkatheter mit Koronaragnostik o. -intervention (Alter >19)	1957	56 (2.8)	6.1	2.8	1984	60 (3.0)	6.8	2.8	430	54.0%	72.6%
* davon bei Herzinfarkt	557	29 (5.2)	6.6	2.7	586	21 (3.5)	6.6	2.7	97	54.3%	79.2%
* davon ohne Herzinfarkt	1297	16 (1.2)	4.7	2.8	1250	25 (2)	5.1	2.8	303	54.9%	70.7%
* davon mit unbeschichtetem Stent (BMS)	589	23 (3.9)	6.5	2.9	518	22 (4.3)	6.6	3.1	98	57.3%	77.1%
* davon mit beschichtetem Stent (DES)	433	7 (1.6)	4.8	2.6	418	6 (1.4)	4.8	2.4	106	54.8%	74.0%
Herzchirurgie											
Isolierter Aortokoronarer Bypass (iAKB)	264	8 (3.0)	14.0	2.9	317	10 (3.1)	14.3	3.1	82	48.8%	64.6%
* davon Altersgruppe 20-44	7	1 (14.2)	15.0	0.3	9	0 (0)	11.8	0.4	3	33.3%	66.7%
* davon Altersgruppe 45-64	114	1 (0.8)	12.6	2.1	109	1 (0.9)	13.8	2.1	28	46.4%	57.1%
* davon Altersgruppe 65-84	142	6 (4.2)	15.0	3.7	196	9 (4.6)	14.7	3.8	51	51.0%	68.6%
* davon Altersgruppe >=85	1	0 ()	28.0	4.0	3	0 (0)	12.3	5.3			
* davon iAKB mit Herz-Lungen-Maschine (HLM)	235	8 (3.4)	14.1	2.9	239	7 (2.9)	14.2	3.1	84	47.6%	63.1%
* davon iAKB ohne HLM (OPCAB)	29	0 ()	13.6	3.2	77	2 (2.6)	14.5	3.2	14	57.1%	71.4%
iAKB bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	46	5 (10.8)	15.8	2.6	92	5 (5.4)	18.8	3.1	18	38.9%	72.2%
Alle Herzoperationen mit HLM	619	29 (4.6)	16.3	3.0	682	37 (5.4)	15.3	3.0	181	48.9%	65.2%
* davon Operationen bei thorakalem Aortenaneurysma	62	0	15.5		76	2 (2.6)	14.4	2.3	38	62.1%	75.9%
Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator											
Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel inkl. Defibrillatoren)	196	2 (1.0)	5.4	3.3	237	2 (0.8)	5.7	3.3	114	55.6%	73.9%
*davon Fälle mit Defibrillator - Erstimplant	23	0 ()	4.9	2.9	50	0 (0)	7.6	3.1	16	62.5%	68.8%

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
*davon Fälle mit Schrittmacher - Erstimplant	50	0 ()	8.5	3.9	40	1 (2.5)	10.5	4.1	44	56.5%	67.4%
Schlaganfall (Stroke)											
Hauptdiagnose Schlaganfall	647	58 (8.9)	11.6	4.3	602	63 (10.4)	11.6	4.4	78	41.0%	56.2%
* davon Altersgruppe 20-44	37	3 (8.1)	11.1	1.1	33	4 (12.1)	12.4	0.8	2	50.0%	50.0%
* davon Altersgruppe 45-64	146	9 (6.1)	11.8	2.6	137	11 (8.0)	12.4	2.6	18	33.3%	66.7%
* davon Altersgruppe 65-84	364	35 (9.6)	11.8	4.9	340	34 (10.0)	11.4	5.0	51	43.1%	51.1%
* davon Altersgruppe >=85	100	11 (11)	10.8	6.3	92	14 (15.2)	10.6	6.2	7	42.9%	66.7%
Hauptdiagnose Hirninfarkt (ICD I63)	503	27 (5.3)	11.8	4.5	494	35 (7.1)	11.6	4.6	69	42.0%	57.8%
Hauptdiagnose intrazerebrale Blutung (ICD I61)	101	21 (20.7)	9.9	4.1	64	19 (29.7)	8.8	4.6	5	20.0%	40.0%
anderer Schlaganfall (ICD I64)	8	1 (12.5)	5.9	4.9	4	0 (0)	11.5	5.3	-	-	-
Subarachnoidalblutung (ICD I60)	35	9 (25.7)	15.9	2.4	40	9 (22.5)	15.8	1.7	4	50.0%	50.0%
Lungenentzündung (Pneumonie)											
Hauptdiagnose Lungenentzündung (Pneumonie)	448	15 (3.3)	9.9	3.9	439	16 (3.6)	9.5	3.6	70	51.4%	69.1%
* davon Altersgruppe <15	0	0 ()	0.0	0.0	0	0 ()					
* davon Altersgruppe 20-44	56	0 ()	7.7	0.9	54	1 (1.8)	6.7	0.3	8	75.0%	57.1%
* davon Altersgruppe 45-64	99	5 (5.0)	10.1	2.5	117	3 (2.6)	9.0	2.5	17	35.3%	58.8%
* davon Altersgruppe 65-84	211	6 (2.8)	10.9	4.6	190	8 (4.2)	10.5	4.4	36	58.3%	77.1%
* davon Altersgruppe >=85	82	4 (4.8)	8.8	5.8	78	4 (5.1)	9.6	5.4	9	33.3%	66.7%
Nosokomiale Pneumonie	217	27 (12.4)	25.7	4.5	230	40 (17.4)	25.8	4.7			
Lungenkrebs (Bronchialkarzinom)											
Lungenkrebs (stationäre Behandlung)	495	42 (8.5)	11.3	9.9	568	32 (5.6)	10.2	11.0	62	69.4%	73.8%
*Lungenoperation bei Bronchialkarzinom	58	6 (10.3)	21.7	4.4	61	4 (6.6)	20.1	4.4	5	80.0%	60.0%
Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen (Cholezystektomie)											
Laparoskopische Cholezystektomie bei Gallenstein (ohne Tumor)	130	0 ()	7.4	1.6	126	0 (0)	6.8	1.4			
Cholezystektomie bei Gallenstein (alle)	148	1 (0.6)	9.4	1.8	139	0 (0)	7.4	1.5	36	51.4%	63.9%
* davon Altersgruppe <45	49	0 ()	5.4	0.1	41		6.5	0.1	9	50.0%	66.7%
* davon Altersgruppe 45-64	46	0 ()	10.7	1.4	57		7.0	1.1	16	50.0%	68.8%
* davon Altersgruppe 65-84	44	0 ()	11.4	3.5	38		8.6	3.2	10	60.0%	60.0%
* davon Altersgruppe >=85	9	1 (11.1)	14.7	4.9	3		12.7	5.3	1	0.0%	0.0%
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Herniotomie)											
Herniotomie ohne Darmresektion	289	6 (2.1)	7.5	2.0	258	1 (0.4)	7.7	1.9	75	58.7%	77.0%
* davon Altersgruppe <45	77	0 ()	4.2	0.0	68	0 (0)	3.5	0.1	21	57.1%	75.0%
* davon Altersgruppe 45-64	102	0 ()	6.4	1.4	99	0 (0)	8.8	1.4	26	65.4%	80.8%
* davon Altersgruppe 65-84	97	1 (1.0)	10.7	3.7	80	0 (0)	9.3	3.5	27	51.9%	77.8%
* davon Altersgruppe >=85	13	5 (38.4)	11.2	5.1	11	1 (9.1)	10.8	4.9	1	100.0%	0.0%
Herniotomie mit Darmresektion	0	0 ()	0.0	0.0	0	0 ()					

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1 und USB-V.4.2010											
Große Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)											
Kolorektale Resektionen insgesamt	164	28 (17.0)	23.7	4.4	123	16 (13.0)	21.2	4.7	26	48.1%	69.2%
* davon Kolonresektionen bei Karzinom ohne Komplikation	25	0 ()	22.2	4.4	25	1 (4)	15.8	5.2	3		100.0%
* davon Kolonresektion bei Karzinom mit Komplikation	6	3 (5)	28.0	8.7	5	0 (0)	19.2	8.0	0 -	-	
* davon Rektumresektion bei Karzinom	11	0 ()	23.9	3.7	10	1 (10)	13.2	3.8	3		100.0%
* davon kolorektale Resektionen bei unkomplizierter Divertikulitis	22	0 ()	15.8	2.0	13	0 (0)	11.7	1.6	4	25.0%	50.0%
* davon kolorektale Resektionen mit komplizierter Divertikulitis	26	5 (19.2)	22.5	4.2	9	1 (11.1)	20.1	4.0	3	33.3%	100.0%
* davon kolorektale Resektionen bei anderen Diagnosen	126	23 (18.2)	23.9	4.6	106	14 (13.2)	21.9	4.8	11	33.3%	50.0%
Große Operationen an der Speiseröhre (komplexe Eingriffe am Ösophagus)											
Komplexe Eingriffe am Ösophagus	11	2 (18.1)	27.1	3.4	7	0 (0)	20.3	4.3	2	50.0%	100.0%
Große Operationen der Bauchspeicheldrüse (komplexe Eingriffe am Pankreas)											
Pankreasresektionen (Alter >29)	18	4 (22.2)	26.8	4.7	27	3 (11.1)	31.9	3.8	7	28.6%	66.7%
Erweiterung der Bauchschlagader (Bauchaortenaneurysma)											
Nicht rupturiertes abdominales Aortenaneurysma	39	3 (7.69)	14.6	3.4	45	4 (8.9)	13.1	3.3	16	58.8%	52.9%
* davon Altersgruppe <45	0	0 ()	0.0	0.0	0	0 ()					
* davon Altersgruppe 45-64	8	1 (12.5)	11.9	2.9	9	0 (0)	16.8	1.4	3	66.7%	66.7%
* davon Altersgruppe 65-84	30	2 (6.6)	15.5	3.5	35	4 (11.4)	12.4	3.8	13	57.1%	50.0%
* davon Altersgruppe >=85	1	0 ()	8.0	4.0	1	0 (0)	7.0	4.0			
Operation bei rupturiertem Bauchaortenaneurysma (BAA)	10	2 (2)	14.1	3.4	11	3 (27.3)	22.3	3.5	2	50.0%	50.0%
Operation bei nicht rupturiertem BAA	30	2 (6.6)	15.3	3.4	35	4 (11.4)	13.3	3.2	12	53.8%	46.2%
Stent-Implantation bei nicht rupturiertem BAA	9	1 (11.1)	12.1	3.4	10	0 (0)	12.7	3.8	4	75.0%	75.0%
Operationen der Halsschlagader (extrakranielle Gefäßoperationen)											
Alle Operationen und endovaskuläre Interventionen Halsgefäße	103	0 ()	12.6	3.6	83	1 (1.2)	11.4	3.9	22	59.1%	76.2%
Operation an der Halsschlagader (A.Carotis, ohne Herzop)	78	0 (0)	10.9	3.4	67	0 (0)	11.2	3.9	15	73.3%	71.4%
* davon Altersgruppe <45	1		19.0	1.0	0						
* davon Altersgruppe 45-64	27		10.7	2.6	10		9.4	2.7			
* davon Altersgruppe 65-84	48		10.9	3.8	55		11.3	4.0			
* davon Altersgruppe >=85	2		9.5	4.5	2		17.5	7.0			
Stentimplantation der A. Carotis	8		10.9	3.1	12	1 (8.3)	11.3	3.5	5	40.0%	80.0%
Geburten											
Geburten (Todesfälle auf Mütter bezogen)	2089	0 ()	6.6	0.0	2291	0 (0)	6.2	0.0	617	54.0%	68.0%
* davon Altersgruppe <30	761		6.3	0.0	841		6.0	0.0	227	49.8%	63.5%
* davon Altersgruppe 30-39	1191		6.7	0.0	1303		6.3	0.0	367	55.1%	70.6%
* davon Altersgruppe >=39	137		7.4	0.0	144		6.7	0.0	23	78.3%	72.7%
* davon mit Dammriss 3. und 4. Grades	87		6.2	0.0	70		5.7	0.0	23	47.8%	60.9%
* davon mit Episiotomie	492		6.3	0.0	502		5.8	0.0	132	55.0%	70.0%
* davon Kaiserschnitte	566		8.8	0.1	700		8.0	0.0			

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1 und USB-V.4.2010											
Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)											
Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen	119	0 ()	8.5	1.1	138	0 (0)	7.6	1.2	43	60.5%	68.3%
* davon Altersgruppe <45	36		9.1	0.1	38		8.1	0.0	16	56.3%	62.5%
* davon Altersgruppe 45-64	60		7.4	0.8	70		7.1	0.8	21	52.4%	70.0%
* davon Altersgruppe 65-84	20		10.3	3.3	25		8.1	3.3	5	100.0%	80.0%
* davon Altersgruppe >=85	3		11.7	4.3	5		8.4	4.4	1	100.0%	
Anteil vaginallaparoskopische OPs bei Hysterektomien	78		7.7	1.4	93		6.8	1.4			
Brustkrebs											
Stationäre Behandlung wegen Brustkrebs	358	16 (4.4)	9.7	7.9	354	10 (2.8)	9.5	6.7	90	60.2%	85.6%
* davon Altersgruppe <45	37	1 (2.7)	7.3	4.8	29	0 (0)	7.7	3.2	14	57.1%	85.7%
* davon Altersgruppe 45-64	136	1 (0.7)	8.9	6.2	161	2 (1.2)	8.3	5.4	46	64.4%	82.6%
* davon Altersgruppe 65-84	163	13 (7.9)	10.7	9.5	146	6 (4.1)	10.9	8.6	30	55.2%	90.0%
* davon Altersgruppe >=85	22	1 (4.5)	10.9	10.8	18	2 (11.1)	11.5	8.8			
* davon Primäroperationen	166	0 ()	8.6	3.5	158	1 (0.6)	8.6	3.6	64	67.2%	82.8%
Eingriffe an der Brust											
Alle Eingriff an der Brust (Mammaresektionen und -plastiken)	306	2 (0.6)	9.1	2.7	290	2 (0.7)	8.3	2.6	103	61.2%	78.2%
Erysipel											
Erysipel	69	0 ()	9.8	2.7	80	0 (0)	10.5	2.7	15	66.7%	69.2%
* davon Altersgruppe <45	17		5.9	0.8	15		5.9	0.1	3	66.7%	66.7%
* davon Altersgruppe 45-64	22		7.9	1.6	25		7.3	1.4	6	83.3%	66.7%
* davon Altersgruppe 65-84	20		14.1	4.0	27		14.1	4.1	4	25.0%	66.7%
* davon Altersgruppe >=85	10		12.3	6.0	13		14.3	4.9	2		
Hüftgelenkersatz elektiv (nicht bei Frakturen)											
Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation (ohne Frakturen)	133	1 (0.7)	12.6	3.1	137	1 (0.7)	12.8	3.0	37	51.4%	58.3%
* davon Altersgruppe <45	10	0 ()	10.2	0.9	5	0 (0)	11.8	0.8	1		
* davon Altersgruppe 45-64	37	0 ()	11.1	1.9	37	0 (0)	14.0	1.7	10	40.0%	70.0%
* davon Altersgruppe 65-84	79	0 ()	13.8	3.7	80	1 (1.2)	12.0	3.3	24	58.3%	56.5%
* davon Altersgruppe >=85	7	1 (14.2)	9.3	5.3	15	0 (0)	14.7	5.3	2	50.0%	50.0%
*davon Fälle mit gleichzeitiger Operation beidseits	5	0 ()	18.0	2.8	2	0 (0)	20.0	1.5	36	50.0%	57.1%
Wechsel einer Hüftgelenkendoprothese											
Hüft-Totalendoprothesen-Wechsel und Komponentenwechsel	38	0 ()	18.2	3.9	49	0 (0)	18.8	3.5	9	44.4%	55.6%
Kniegelenkersatz											
Knie-Totalendoprothesen-Erstimplantation	75	0 ()	12.9	2.9	122	0 (0)	11.7	2.7	38	37.8%	59.5%
* davon Altersgruppe <45	3		38.3	0.7	0						
* davon Altersgruppe 45-64	24		11.9	1.3	43		11.4	1.4	11	36.4%	45.5%
* davon Altersgruppe 65-84	43		11.8	3.7	72		12.2	3.3	25	37.5%	62.5%
* davon Altersgruppe >=85	5		12.2	5.0	7		9.3	4.4	2	50.0%	100.0%

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1 und USB-V.4.2010											
* davon Fälle mit gleichzeitiger Operation beidseits	3		14.7	2.0	8		16.1	1.8			
Wechsel einer Kniegelenkendoprothese											
Wechsel einer Knie-Totalendoprothese	23	1 (4.3)	14.9	3.0	30	0 (0)	11.8	3.0	8	25.0%	62.5%
Schenkelhalsfrakturen											
Schenkelhalsfraktur alle Altersgruppen	139	4 (2.8)	11.2	4.5	148	4 (2.7)	9.5	4.3	19	31.6%	47.4%
* davon Altersgruppe <60	6	0 ()	11.2	2.0	22	1 (4.5)	8.5	1.0	4	25.0%	50.0%
* davon Altersgruppe 60-69	9	0 ()	10.6	2.2	16	0 (0)	11.3	3.7	3	33.3%	33.3%
* davon Altersgruppe 70-79	30	0 ()	12.1	4.0	29	1 (3.4)	9.7	3.9	8	37.5%	37.5%
* davon Altersgruppe 80-84	33	1 (3.0)	11.5	4.6	19	0 (0)	8.2	5.1	2	50.0%	50.0%
* davon Altersgruppe 85-89	38	3 (7.9)	10.8	4.9	39	1 (2.6)	9.9	5.2			
* davon Altersgruppe >90	23	0 ()	10.2	5.7	23	1 (4.3)	9.0	6.0			
Totalentfernung der Niere (Nephrektomie)											
Nephrektomie	37	1 (2.7)	17.7	4.9	52	1 (1.9)	18.6	5.6	10	80.0%	90.0%
* davon Altersgruppe <45	3	0 ()	10.3	6.3	3	0 (0)	10.7	1.0	1		100.0%
* davon Altersgruppe 45-64	12	0 ()	16.8	3.2	19	0 (0)	18.9	5.4	2		100.0%
* davon Altersgruppe 65-84	21	1 (4.7)	19.1	5.8	29	1 (3.4)	19.0	6.2	7	71.4%	85.7%
* davon Altersgruppe >=85	1	0 ()	20.0	4.0	1	0 (0)	23.0	4.0			
* davon laparoskopische Operationen	12	0 ()	13.5	4.2	19	0 (0)	16.4	5.0			
Nierenspender-Nephrektomie	28	0 ()	9.8	1.0	33	0 (0)	9.3	1.2	13	61.5%	84.6%
Teilentfernung der Niere (Partielle Nephrektomie)											
Partielle Nephrektomie	10	1 (1)	15.2	2.5	10	0 (0)	13.4	2.0	5	80.0%	80.0%
Laparoskopische partielle Nephrektomie	4		12.0	2.0	6		10.2	1.2			
Nierentransplantation											
Nierentransplantation	68	0 ()	15.5	1.4	64	0 (0)	14.0	1.5			
* davon Altersgruppe <45	26		15.1	0.3	9		13.7	0.1			
* davon Altersgruppe 45-64	28		14.9	1.6	39		13.8	1.3			
* davon Altersgruppe 65-84	14		17.3	2.9	16		14.6	2.8			
* davon Altersgruppe >=85	0		0.0	0.0	0						
Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)											
Transurethrale Prostataresektion (TUR-P)	170	0 ()	7.9	3.5	185	1 (0.5)	8.3	4.0	49	70.0%	79.2%
* davon Altersgruppe <45	0		0.0	0.0	3	0 (0)	4.0	0.7	1		100.0%
* davon Altersgruppe 45-64	51		6.0	2.1	38	0 (0)	6.1	1.9	7	57.1%	83.3%
* davon Altersgruppe 65-84	107		8.0	3.8	133	1 (0.7)	8.9	4.5	37	71.1%	78.4%
* davon Altersgruppe >=85	12		15.3	6.0	11	0 (0)	10.2	5.6	4	75.0%	75.0%
* davon bei Karzinom	25		8.5	5.4	23	0 (0)	10.0	8.4		66.7%	

Patientengruppen	USB Daten 2009				USB Daten 2010				Patientenbefragung Jul - Dez 2010		
	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Fallzahl	Todesfälle Anzahl (%)	Verweil dauer	Komorbidität	Antworten	Behandlung "ausgezeichnet"	Wiederkommen "eindeutig ja"
Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V.1.1 und USB-V.4.2010											
Fälle mit Prostatakarzinom											
Prostatakarzinom (als Haupt- oder Nebendiagnose)	313	16 (5.1)	9.6	7.4	282	8 (2.8)	11.9	7.8	56	63.6%	77.8%
* davon Altersgruppe <45	0	0 ()	0.0	0.0	0	0 ()					
* davon Altersgruppe 45-64	80	0 ()	9.2	4.4	60	1 (1.7)	11.6	5.9	18	76.5%	84.2%
* davon Altersgruppe 65-84	191	12 (6.3)	9.4	8.1	192	7 (3.6)	11.7	8.1	35	57.1%	72.7%
* davon Altersgruppe >=85	42	4 (9.5)	11.4	10.0	30	0 (0)	13.5	9.4	3	66.7%	100.0%
Radikaloperationen der Prostata bei bösartigem Tumor											
Radikale Prostatovesikulektomie	57	0 ()	11.2	2.6	49	0 (0)	13.1	2.2	20	70.0%	85.7%
Sepsis											
Sepsis	487	62 (12.7)	14.7	4.3	475	53 (11.2)	15.4	4.6	49	39.6%	58.1%
* davon Altersgruppe <45	59	1 (1.7)	12.3	1.4	48	2 (4.2)	13.6	1.1	5	40.0%	80.0%
* davon Altersgruppe 45-64	121	15 (12.3)	14.9	3.2	112	12 (10.7)	16.1	3.6	11	45.5%	60.0%
* davon Altersgruppe 65-84	239	36 (15.0)	15.0	5.0	249	31 (12.4)	15.8	5.4	29	42.9%	60.0%
* davon Altersgruppe >=85	68	10 (14.7)	15.2	6.1	66	8 (12.1)	14.2	5.7	4		
Knochenmark (KM) - oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation (HSZTx)											
Knochenmark- oder Stammzelltransplantation	86	5 (5.8)	32.7	1.3	94	10 (10.6)	37.4	1.4	19	63.2%	68.4%
* davon Altersgruppe <45	16	0 ()	45.1	0.2	32	4 (12.5)	38.0	0.5	3	33.3%	33.3%
* davon Altersgruppe 45-64	57	5 (8.7)	29.5	1.4	47	5 (10.6)	42.0	1.7	12	75.0%	83.3%
* davon Altersgruppe 65-84	13	0 ()	31.4	2.2	15	1 (6.7)	21.7	2.3	4	50.0%	50.0%
* davon Altersgruppe >=85	0	0 ()	0.0	0.0	0	0 ()					
* davon hämatopoetische Stammzelltransplantation	82	5 (6.1)	32.9	1.3	91	9 (9.89)	37.1	1.3	19	63.2%	68.4%
** davon autologe hämatopoetische Stammzelltransplantation	30	1 (3.3)	26.4	1.5	37	0 (0)	20.8	1.1	13	69.2%	69.2%
Wirbelsäulen Chirurgie (nicht bei traumatischen Frakturen Wirbelsäule)											
Wirbelsäulenoperation	743	0 ()	12.2	2.4	778	3 (0.4)	13.2	2.6	222	54.1%	68.5%
* davon Altersgruppe <45	130		10.7	0.3	117	1 (0.8)	11.4	0.4	27	42.9%	60.7%
* davon Altersgruppe 45-64	230		11.3	1.5	264	1 (0.4)	12.0	1.8	80	53.8%	70.9%
* davon Altersgruppe 65-84	355		13.2	3.6	363	1 (0.3)	14.4	3.7	108	57.9%	66.7%
* davon Altersgruppe >=85	28		12.6	5.2	34	0 (0)	15.4	4.5	7	42.9%	100.0%
* davon Spondylodese	219		12.7	2.3	286	2 (0.7)	14.2	2.8	111	50.9%	66.1%
* davon Dekompression teilweise mit Diskektomie	677		12.1	2.5	698	2 (0.3)	12.8	2.5	196	55.3%	68.9%
* davon Diskusprothese	4		8.8	0.3	7	0 (0)	8.9	0.6			
* davon Diskektomie allein	72		10.9	1.0	66	0 (0)	10.7	1.2	85	52.3%	65.1%
* davon kombinierte Stabilisation (ventral und dorsal)	20		15.2	1.0	17	0 (0)	14.8	1.5			

Datum: Juli 2011

Für ergänzende Auskünfte: Intranet: [Qualitätsmanagement](#)/Kennzahlen-Reports/Definitionen und Behandlungsergebnisse USB 2007-2010

Patientengruppen definiert nach BAG-Spezifikation V1.1 und USB-Spezifikation V.4.2010

Von den Daten der Medizinischen Statistik der Krankenhäuser des BFS (Bundesamt Für Statistik) ausgehend, werden alle stationären Fälle mit Austrittsdatum im Analysejahr (Datenjahr) entsprechend der Falldefinition Typ A berücksichtigt. Dargestellt wird der Ereignisfall (Spitaleintritt bis -austritt) mit Aufenthaltsdauer berechnet in Tagen, Komorbiditätsindex berechnet nach Charlson und ggf. der eingetretenen Tod.

Die vorliegenden Definitionen der Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer) berücksichtigen die Spezifikationen der Qualitätsindikatoren der Schweizer Akutspitäler V1.1 (17. März 2009) und unsere eigene Spezifikationen von 30. März 2007 (jetzt in 4. Version – 2010). Die Kodierung der Diagnosen erfolgte 2010 mit ICD-10 GM-2008 (gültig ab 01.01.2009) und der Behandlungen - mit CHOP Version 11 (gültig ab 01.01.2009).

Verwendete Variablen: HD – Hauptdiagnose, ND – Nebendiagnosen (alle, inkl. Zusatz zu HD), HB – Hauptbehandlung, NB – Nebenbehandlungen (alle), Sex – Geschlecht, AltE – Alter bei Eintritt, AVor – Aufenthaltsort vor dem Eintritt, EArt – Eintrittsart, EAus – Entscheid für Austritt, ANach – Aufenthalt nach Austritt.

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
-------------	----------	---	--	-------------

Definitionenverzeichnis

Herzinfarkt	4
Herzinsuffizienz	5
Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter	6
Herzchirurgie	7
Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator	8
Schlaganfall (Stroke)	9
Lungenentzündung (Pneumonie)	9
Lungenkrebs (Bronchialkarzinom), inklusive Trachea	10
Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)	10
Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Herniotomie)	11
Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)	11
Grosse Operationen an der Speiseröhre (komplexe Eingriffe am Ösophagus)	13
Grosse Operationen der Bauchspeicheldrüse (komplexe Eingriffe am Pankreas)	13
Erweiterung der Bauchschlagader (Bauchaortenaneurysma)	14
Operationen der Halsschlagader (extracranielle Gefässoperationen)	15
Geburten	16
Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)	17

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
		Brustkrebs	17	
		Eingriffe an der Brust	18	
		Erysipel	18	
		Hüftgelenkersatz elektiv (nicht bei Frakturen)	18	
		Wechsel einer Hüftgelenkendoprothese	19	
		Kniegelenkersatz	19	
		Wechsel einer Kniegelenkendoprothese	19	
		Schenkelhalsfrakturen	19	
		Totalentfernung der Niere (Nephrektomie)	20	
		Teilentfernung der Niere (Partielle Nephrektomie)	20	
		Nierentransplantation	20	
		Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)	21	
		Fälle mit Prostatakarzinom	21	
		Radikaloperationen der Prostata (bei bösartigem Tumor)	21	
		Knochenmark (KM) - oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation (HSZTx)	21	
		Wirbelsäulenchirurgie	22	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
-------------	----------	---	--	-------------

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
		Erkrankungen des Herzens		
	1	Herzinfarkt		
BAG_01.10	1.1	Hauptdiagnose Herzinfarkt, Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	Herzinfarkt war Hauptanlass der Behandlung
BAG_01.20	1.2	davon Herzinfarkt, Altersgruppe 20-44, Anteil Todesfälle	dito 20 <= AltE <= 44	
BAG_01.30	1.3	davon Herzinfarkt, Altersgruppe 45-64, Anteil Todesfälle	dito 45 <= AltE <= 64	
BAG_01.40	1.4	davon Herzinfarkt, Altersgruppe 65-84, Anteil Todesfälle	dito 65 <= AltE <= 84	
BAG_01.50	1.5	davon Herzinfarkt, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	dito AltE >= 85	
BAG_01.60	1.6	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	Hauptdiagnose Herzinfarkt, Verlegungen aus anderem Spital, Anteil Todesfälle	Dito AVor = 6 (Aufenthalt vor ist Akutspital)	
BAG_01.80	1.8	Anteil Fälle mit NSTEMI (nicht transmuraler Infarkt)	HD = I21.4	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
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
	2	Herzinsuffizienz		
BAG_02.10	2.1	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	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_02.20	2.2	davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 20- 44, Anteil Todesfälle	Dito 20 <= AltE <= 44 EAus = 5	
BAG_02.30	2.3	davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 45- 64, Anteil Todesfälle	Dito 45 <= AltE <= 64, EAus = 5	
BAG_02.40	2.4	davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 65- 84, Anteil Todesfälle	Dito 65 <= AltE <= 84 EAus = 5	
BAG_02.50	2.5	davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	Dito AltE >= 85 EAus = 5	
	3	Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter		
BAG_03.10	3.1	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 MedikamentenFreisetzung), 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	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_03.20	3.2	Fälle mit Linksherzkatheter BEI Herzinfarkt (HD), ohne Herzoperation, Todesfälle, aufgetreten	HB / NB = 37.22 (Linksherzkatheter), 37.23 (kombinierter Rechts- und Linksherzkatheter) 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	
BAG_03.30	3.3	Fälle mit Linksherzkatheter OHNE Herzinfarkt (HD), ohne Herzoperation, Todesfälle	Dito HD <> I21.- (akuter Myokardinfarkt), I22.- (rezidivierender Myokardinfarkt) AltE > 19 EAus = 5	
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_04.1 0		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_04.2 0		davon Altersgruppe < 45 J		
USB_S_04.3 0		davon Altersgruppe 45-64 J		
USB_S_04.4 0		davon Altersgruppe 65-84 J		
USB_S_04.5 0		davon Altersgruppe > 84 J		
USB_S_04.6 0		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 V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
USB_S_04.7 0		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_04.8 0		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_04.9 0		Alle Herzoperationen mit HLM	HB/NB = 39.61;39.62	
USB_S_04.9 1		*davon Operationen bei thorakalen Aortenaneurysmen	HD/ND = 171.2 HB/NB = 38.45	Aneurysmen der thorakalen Aorta, OHNE Dissektionen
	4	Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator		
BAG_04.10	4.1	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-Schrittmachertypes, rate responsive), 37.87 (Ersetzen jeglichen Zweikammer-Schrittmachertypes), 00.50 (Implantation eines Resynchronisationsherzschrmmachers 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-Herzschrmmachers [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	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
USB_04.30		davon Fälle mit Schrittmacher - Erstimplant	HB/NB = 37.33	
	5	Schlaganfall (Stroke)		
BAG_05.10	5.1	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_05.20		Hauptdiagnose Schlaganfall, alle Formen, Anteil Todesfälle, erwartet	dito EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.30	5.2	davon Schlaganfall, Altersgruppe 20-44, Anteil Todesfälle	dito 20 <= AltE <= 44	
BAG_05.40	5.3	davon Schlaganfall, Altersgruppe 45-64, Anteil Todesfälle	dito 45 <= AltE <= 64	
BAG_05.50	5.4	davon Schlaganfall, Altersgruppe 65-84, Anteil Todesfälle	dito 65 <= AltE <= 84	
BAG_05.60	5.5	davon Schlaganfall, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	dito AltE >= 85	
BAG_05.70	5.6	Hirnfarkt (ICD I63, Alter >19), Anteil Todesfälle, aufgetreten	HD = I63.- (Hirnfarkt) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.80	5.7	Intrazerebrale Blutung (ICD I61, Alter >19), Anteil Todesfälle	HD = I61.- (Intrazerebrale Blutung) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.90	5.8	Schlaganfall nicht näher bezeichnet (ICD I64), Anteil Todesfälle	HD = I64.- (Schlaganfall nicht näher bezeichnet) AltE > 19 EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_05.91	5.10	Subarachnoidalblutung (ICD I60) Anteil Todesfälle	HD = I60.- (Subarachnoidalblutung) AltE > 19 EAus= 5 (Todesfall)	
		Erkrankungen der Lunge		
	6	Lungenentzündung (Pneumonie)		
BAG_06.10	6.1	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 V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_06.20	6.2	davon Pneumonie, Altersgruppe <15, Anteil Todesfälle	Dito AltE < 15	
BAG_06.30	6.3	davon Pneumonie, Altersgruppe 15-44, Anteil Todesfälle	dito 15 <= AltE <= 44	
BAG_06.40	6.4	davon Pneumonie, Altersgruppe 45-64, Anteil Todesfälle	Dito 45 <= AltE <= 64	
BAG_06.50	6.5	davon Pneumonie, Altersgruppe 65-84, Anteil Todesfälle	Dito 65 <= AltE <= 84	
BAG_06.60	6.6	davon Pneumonie, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	Dito AltE >= 85	
USB_06.70		Nosokomiale Pneumonie	ND = U69.00!	Im Spital erworbene Pneumonie
	7	Lungenkrebs (Bronchialkarzinom), inklusive Trachea		
BAG_07.10	7.1	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		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)		
BAG_08.10	8.1	Cholezystektomie ohne Tumor, Anteil laparoskopische OP	HD = K80.- (Gallensteine), K81.- (Cholezystitis) ND <> (C00-C97) Bösartige Neubildungen HB / NB = 51.2x (Cholezystektomie) (Nenner: Ermittlung der Gesamtzahl von Cholezystektomien) 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)	
BAG_08.30	8.3	Cholezystektomie, Anteil Todesfälle	HD wie oben	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
			HB = 512x (Cholezystektomie) EAus = 5	
		9 Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Herniotomie)		
BAG_09.10	9.1	Inguinal / Femoral / Bauchwand / Nabelhernie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 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) EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_09.60	9.2	... davon mit Darm OP (Resektion)	OP wie oben 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	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 V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_10.20	10.2	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	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	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	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	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)

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_10.70	10.7	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)
BAG_10.80	10.8	Zusätzliche ausschliesslich lokale kolorektale Eingriffe bei Karzinom (Krebs)	HD = Kolon-Karzinom (gem. 10.2) (G)lokale kolorektale Eingriffe: HB / NB = 45.4- (Lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Dickdarm), 48.3- (Lokale Exzision oder Destruktion von Läsion oder Gewebe im Rektum).	Nur Fallzahlen, keine Sterblichkeit, diagnostischer Eingriff mit Diagnose CA. Selektion: (C) und (G)
BAG_10.90	10.9	Zusätzliche ausschliesslich lokale kolorektale Eingriffe nicht bei kolorektalem Karzinom	HD <> Kolon-Karzinom (gem 10.2) HB / NB = Lokale kolorektale Eingriffe (G, gem. 10.8)	Nur Fallzahlen, diagnostischer Eingriff mit neg. Befund, ohne weitere Massnahmen Selektion: Nicht (C) und (G)
	11	Grosse Operationen an der Speiseröhre (komplexe Eingriffe am Ösophagus)		
BAG_11.10	11.1	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)		
BAG_12.10	12.1	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)	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
		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)	Alle Behandlungen wegen BAA
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 (Endovaskuäre Implantation eines Grafts in Aorta abdominalis) HD = 171.4	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
		Geburtshilfe und Frauenheilkunde		
	15	Geburten		
BAG_15.10	15.1	Geburten mit Anteil an Todesfällen der Mutter	<p>8 <= AltE <= 58</p> <p>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>	
BAG_15.50	15.2	Vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	<p>Nenner: gem 15.1 ohne Sectios HD oder ND = O70.2 (Dammriss 3. Grades unter der Geburt), O70.3 (Dammriss 4. Grades unter der Geburt)</p>	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_15.60	15.3	Vaginale Geburten mit Episiotomie	Nenner: gem 15.1, ohne Sectios HB / NB = 72.11 (Tiefe Zange mit Episiotomie), 73.6 (Episiotomie), 72.71 (Vakuumentextraktion 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	Kaiserschnittrate (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	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	Anteil vaginale/laparoskopische OPs bei Hysterektomien ohne Plastik	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) Hyster-ektomie), 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	Stationäre Behandlungen wegen Brustkrebs	HD / ND = C50.- (Bösartige Neubildung der Brustdrüse), D05.- (Carcinoma in situ der Brustdrüse)	
USB_17.60		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	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
	18	Eingriffe an der Brust		
BAG_18.10	18.1	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)	Mengeninformation
	S_17	Erysipel		
USB_S_17.1 0			HD = A46 Erysipel	
		Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder		
	19	Hüftgelenkersatz elektiv (nicht bei Frakturen)		
BAG_19.10	19.1	Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation (nicht bei Fraktur), Todesfälle	HB / NB = 81.51 (Totalendoprothese des Hüftgelenks), 81.52 (Partielle Hüftarthroplastik) HD / ND <> M84.1 (Nichtvereinigung der Frakturenden [Pseudarthrose]), M96.0 (Pseudarthrose nach Fusion oder Arthrodese) 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		Oder bei gleichen Aufenthalt

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
	20	Wechsel einer Hüftgelenkendoprothese		
BAG_20.10	20.1	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	Knie-Totalendoprothesen- Erstimplantation, Anteil Todesfälle	HB / NB = 81.54 (Totalendoprothese des Kniegelenks) EAus = 5 (Todesfall)	
USB_21.60		davon Fälle mit gleichzeitiger Operation bds		Oder bei gleichen Aufenthalt
	22	Wechsel einer Kniegelenkendoprothese		
BAG_22.10	22.1	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 Knieendoprothese, Tibialiner) EAus = 5 (Todesfall)	
	23	Schenkelhalsfrakturen		
BAG_23.10	23.1	Schenkelhalsfraktur, alle Altersgruppen, Anteil Todesfälle	HD = S72.0 (Schenkelhalsfraktur) EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_23.20	23.2	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe <60, Anteil Todesfälle	dito AltE < 60	
BAG_23.30	23.3	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe 60-69, Anteil Todesfälle	dito 60 <= AltE <= 69	
BAG_23.40	23.4	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe 70-79, Anteil Todesfälle	dito 70 <= AltE <= 79	
BAG_23.50	23.5	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe 80-84, Anteil Todesfälle	dito 80 <= AltE <= 84	
BAG_23.60	23.6	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe 85-89, Anteil Todesfälle	dito 85 <= AltE <= 89	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
BAG_23.70	23.7	davon Schenkelhalsfraktur, Altersgruppe >=90, Anteil Todesfälle	dito AlTE >= 90	
		Erkrankungen der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane		
	24	Totalentfernung der Niere (Nephrektomie)		
BAG_24.10	24.1	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	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	Partielle Nephrektomie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 55.4 (Partielle Nephrektomie) HB / NB <> 55.5x (vollständige Nephrektomie) EAus = 5 (Todesfall)	
BAG_25.20	25.2	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	
USB_S_22.20		davon Altersgruppe < 45 J		
USB_S_22.30		davon Altersgruppe 45-64 J		
USB_S_22.40		davon Altersgruppe 65-84 J		
USB_S_22.50		davon Altersgruppe > 84 J		

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
0				
	26	Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)		
BAG_26.10	26.1	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	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	Radikale Prostatovesikulektomie, Anteil Todesfälle	HB / NB = 60.5 (Radikale Prostatektomie) EAus = 5 (Todesfall)	
	30	Sepsis		
BAG_30.10	30.1	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_31.20		davon Altersgruppe < 45 J	41.0x.xx Knochenmark- oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation	

USB V4.2010	BAG V1.1	Patientengruppen (alias Fallgruppen, Tracer)	Selektionskriterien Medizinische Statistik	Bemerkungen
USB_31.30		davon Altersgruppe 45-64 J	41.0x.xx Knochenmark- oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation	
USB_31.40		davon Altersgruppe 65-84 J	41.0x.xx Knochenmark- oder hämatopoetische Stammzell-Transplantation	
USB_31.50		davon Altersgruppe > 85 J	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		Fälle mit Wirbelsäuleoperation	HB/NB = 0302; ;0309; ;036 ;805[0129]; 810; 813; 816[1234]; 8451; ;846 ;8459; ;8482	
USB_32.20		davon Altersgruppe < 45 J	HB/NB = 0302; ;0309; ;036 ;805[0129]; 810; 813; 816[1234]; 8451; ;846 ;8459; ;8482	
USB_32.30		davon Altersgruppe 45-64 J	HB/NB = 0302; ;0309; ;036 ;805[0129]; 810; 813; 816[1234]; 8451; ;846 ;8459; ;8482	
USB_32.40		davon Altersgruppe 65-84 J	HB/NB = 0302; ;0309; ;036 ;805[0129]; 810; 813; 816[1234]; 8451; ;846 ;8459; ;8482	
USB_32.50		davon Altersgruppe > 84 J	HB/NB = 0302; ;0309; ;036 ;805[0129]; 810; 813; 816[1234]; 8451; ;846 ;8459; ;8482	
USB_32.60		*davon - Spondylodese	HB/NB = 810; 813; 845	
USB_32.70		*davon - Dekompression ± Diskektomie	HB/NB = 0309; ;8051	
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]	