



GOH

Jahresauswertung 2018
Hüftendoprothesenversorgung
Modul HEP
Basisauswertung
Gesamt Hessen

(2017 wurde der entlassende Standort verwendet)

Eine Auswertung unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2018.

Basisdaten

Aufnahmequartal						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten						
1/2018	-	-	4.766	27,07	5.031	27,87
2/2018	-	-	4.455	25,30	4.409	24,43
3/2018	-	-	4.198	23,84	4.182	23,17
4/2018	-	-	4.187	23,78	4.427	24,53
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Teildatensätze						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Hüftgelenknahe Femurfrakturen	-	-	4.101	23,29	4.264	23,62
Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen	-	-	12.494	70,96	12.465	69,06
Wechsel	-	-	1.301	7,39	1.654	9,16
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Behandlungszeiten						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		1,00		1,00
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		1,58		1,71
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		8,00		9,00
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		10,49		10,75
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Median	-	-		9,00		10,00
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Mittelwert	-	-		11,94		12,26
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Entlassungsdiagnosen

Diagnosen ICD - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2018			Gesamt 2018			Krankenhaus 2017		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	M16.1	9.800	55,66	M16.1	9.794	54,26
2	-	-	-	I10.00	7.067	40,14	I10.00	6.931	38,40
3	-	-	-	S72.01	3.166	17,98	D62	3.335	18,48
4	-	-	-	D62	2.964	16,84	S72.01	3.161	17,51
5	-	-	-	Z74.0	2.850	16,19	Z96.64	1.918	10,63
6	-	-	-	Z74.1	2.221	12,62	Z74.0	1.591	8,81
7	-	-	-	Z96.64	1.963	11,15	E11.90	1.552	8,60
8	-	-	-	E11.90	1.750	9,94	Z92.1	1.509	8,36
9	-	-	-	Z92.1	1.680	9,54	I10.90	1.436	7,96
10	-	-	-	S71.84	1.578	8,96	Z74.1	1.372	7,60
11	-	-	-	I10.90	1.524	8,66	Z92.2	1.267	7,02
12	-	-	-	Z92.2	1.476	8,38	S71.84	1.150	6,37

Diagnosen ICD - häufigste Angaben		
Nr.	ICD	Beschreibung
1	M16.1	Sonstige primäre Koxarthrose
2	I10.00	Benigne essentielle Hypertonie: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise
3	S72.01	Schenkelhalsfraktur: Intrakapsulär
4	D62	Akute Blutungsanämie
5	Z74.0	Probleme mit Bezug auf: Hilfsbedürftigkeit wegen eingeschränkter Mobilität
6	Z74.1	Probleme mit Bezug auf: Notwendigkeit der Hilfestellung bei der Körperpflege
7	Z96.64	Vorhandensein einer Hüftgelenkprothese
8	E11.90	Diabetes mellitus, Typ 2: Ohne Komplikationen: Nicht als entgleist bezeichnet
9	Z92.1	Dauertherapie (gegenwärtig) mit Antikoagulanzen in der Eigenanamnese
10	S71.84	Weichteilschaden I. Grades bei geschlossener Fraktur oder Luxation der Hüfte und des Oberschenkels
11	I10.90	Essentielle Hypertonie, nicht näher bezeichnet: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise
12	Z92.2	Dauertherapie (gegenwärtig) mit anderen Arzneimitteln in der Eigenanamnese

Prozeduren

Prozeduren OPS - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2018			Gesamt 2018			Krankenhaus 2017		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	5-820.00	7.571	43,00	5-820.00	7.494	41,52
2	-	-	-	5-820.41	2.598	14,76	5-820.41	2.671	14,80
3	-	-	-	5-820.94	2.387	13,56	5-820.94	2.518	13,95
4	-	-	-	5-820.02	2.330	13,23	5-986.x	2.317	12,84
5	-	-	-	5-986.x	2.154	12,23	5-820.02	2.306	12,78
6	-	-	-	9-401.22	1.124	6,38	8-803.2	1.422	7,88
7	-	-	-	5-820.01	939	5,33	5-820.01	1.039	5,76
8	-	-	-	8-803.2	774	4,40	9-401.22	842	4,67
9	-	-	-	5-829.jx	696	3,95	5-800.ag	733	4,06
10	-	-	-	5-829.h	684	3,89	5-800.5g	716	3,97
11	-	-	-	5-800.ag	633	3,60	8-800.c0	693	3,84
12	-	-	-	8-915	627	3,56	8-561.1	649	3,60

Prozeduren OPS - häufigste Angaben		
Nr.	OPS	Beschreibung
1	5-820.00	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Totalendoprothese: Nicht zementiert
2	5-820.41	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Duokopfprothese: Zementiert
3	5-820.94	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Kurzschaft-Femurkopfprothese: Mit Pfannenprothese, nicht zementiert
4	5-820.02	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Totalendoprothese: Hybrid (teilzementiert)
5	5-986.x	Mnimalinvasive Technik: Sonstige
6	9-401.22	Psychosoziale Interventionen: Nachsorgeorganisation: Mindestens 50 Minuten bis 2 Stunden
7	5-820.01	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Totalendoprothese: Zementiert
8	8-803.2	Gewinnung und Transfusion von Eigenblut: Maschinelle Autotransfusion (Cell-Saver) ohne Bestrahlung
9	5-829.jx	Andere gelenkplastische Eingriffe: Verwendung von beschichteten Endoprothesen oder beschichteten Abstandshaltern: Mit sonstiger Beschichtung
10	5-829.h	Andere gelenkplastische Eingriffe: Pfannenbodenplastik am Hüftgelenk
11	5-800.ag	Offen chirurgische Operation eines Gelenkes: Einlegen eines Medikamententrägers: Hüftgelenk
12	8-915	Injektion und Infusion eines Medikamentes an andere periphere Nerven zur Schmerztherapie

Patienten

Aufnahmegrund						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Krankenhausbehandlung, vollstationär	-	-	11.525	65,46	12.641	70,04
02 Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener vorstationärer Behandlung	-	-	6.069	34,47	5.406	29,95
05 stationäre Entbindung	-	-	1	0,01	1	0,01
07 Wiederaufnahme wegen Komplikationen (Fallpauschale) nach KFPV 2003	-	-	11	0,06	1	0,01
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	

Altersverteilung (Jahre)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 50 Jahre	-	-	672	3,82	746	4,13
50 - 59 Jahre	-	-	2.197	12,48	2.263	12,54
60 - 69 Jahre	-	-	4.001	22,73	4.147	22,98
70 - 79 Jahre	-	-	5.776	32,81	6.040	33,46
80 - 89 Jahre	-	-	4.115	23,37	3.987	22,09
>= 90 Jahre	-	-	845	4,80	866	4,80
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	
Altersverteilung (Jahre): Median	-	-		74,00		73,00
Altersverteilung (Jahre): Mittelwert	-	-		71,82		71,63

Geschlecht						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 männlich	-	-	6.751	38,34	6.997	38,77
2 weiblich	-	-	10.855	61,66	11.052	61,23
8 unbestimmt	-	-	0	0,00	0	0,00
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	

Präoperative Anamnese

Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	2.682	15,23	2.535	14,05
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	9.918	56,33	10.375	57,48
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	3.367	19,12	3.563	19,74
4 im Zimmer mobil	-	-	1.080	6,13	1.102	6,11
5 immobil	-	-	559	3,18	474	2,63
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Gehhilfen (bei Aufnahme oder vor der Fraktur)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	10.574	60,06	10.538	58,39
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	3.943	22,40	4.456	24,69
2 Rollator/Gehbock	-	-	2.423	13,76	2.495	13,82
3 Rollstuhl	-	-	424	2,41	364	2,02
4 bettlägerig	-	-	242	1,37	196	1,09
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Liegt bei dem Patienten bei Aufnahme ein Pflegegrad vor?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein, liegt nicht vor	-	-	13.588	77,18	14.218	78,77
1 ja, Pflegegrad 1	-	-	319	1,81	331	1,83
2 ja, Pflegegrad 2	-	-	810	4,60	632	3,50
3 ja, Pflegegrad 3	-	-	604	3,43	418	2,32
4 ja, Pflegegrad 4	-	-	252	1,43	210	1,16
5 ja, Pflegegrad 5	-	-	51	0,29	58	0,32
9 Information ist dem Krankenhaus nicht bekannt	-	-	1.982	11,26	2.182	12,09
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Prozeduren/Eingriff - Präoperative Befunde

Zu operierende Seite						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 rechts	-	-	9.367	53,20	9.736	53,94
2 links	-	-	8.529	48,44	8.647	47,91
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Einstufung nach ASA-Klassifikation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 normaler, gesunder Patient	-	-	1.022	5,80	1.081	5,99
2 Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	-	-	9.345	53,08	9.515	52,72
3 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	-	-	7.079	40,21	7.296	40,42
4 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	-	-	440	2,50	485	2,69
5 moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	-	-	10	0,06	6	0,03
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Wundkontaminationsklassifikation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 aseptische Eingriffe	-	-	17.640	98,57	17.955	97,67
2 bedingt aseptische Eingriffe	-	-	163	0,91	234	1,27
3 kontaminierte Eingriffe	-	-	19	0,11	35	0,19
4 septische Eingriffe	-	-	74	0,41	159	0,86
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Operation

Art des Eingriffs						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 endoprothetische Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur	-	-	4.101	23,29	4.264	23,62
2 elektive Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation	-	-	12.494	70,96	12.465	69,06
3 Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels	-	-	1.124	6,38	1.457	8,07
4 Reimplantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels	-	-	177	1,01	197	1,09
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Dauer des Eingriffs (Minuten)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Dauer des Eingriffs (Minuten): Median	-	-		72,00		72,00
Dauer des Eingriffs (Minuten): Mittelwert	-	-		79,06		79,23
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Hüftgelenknahe Femurfraktur

Präoperative Anamnese

Wurde eine Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	3.941	96,10	4.067	95,38
1 ja	-	-	160	3,90	197	4,62
Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen	-		4.101		4.264	

Vorbestehende Koxarthrose						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	2.173	52,99	2.390	56,05
1 ja	-	-	1.928	47,01	1.874	43,95
Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen	-		4.101		4.264	

Frakturereignis						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 war Grund für die akut-stationäre Aufnahme	-	-	3.997	97,46	4.166	97,70
2 ereignete sich erst während des akut-stationären Aufenthaltes	-	-	104	2,54	98	2,30
Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen	-		4.101		4.264	

Frakturlokalisation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 medial	-	-	3.766	91,83	3.923	92,00
2 lateral	-	-	155	3,78	146	3,42
3 pertrochantär	-	-	113	2,76	100	2,35
9 sonstige	-	-	67	1,63	95	2,23
Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen	-		4.101		4.264	

Hüftgelenknahe Femurfraktur Präoperative Anamnese (Fortsetzung)

Hüftgelenknahe Femurfraktur - Einteilung nach Garden						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 Abduktionsfraktur	-	-	112	2,97	132	3,36
2 unverschoben	-	-	277	7,36	283	7,21
3 verschoben	-	-	2.202	58,47	2.366	60,31
4 komplett verschoben	-	-	1.175	31,20	1.142	29,11
Anzahl mediale hüftgelenknahe Femurfrakturen	-	-	3.766		3.923	

Vitamin-K-Antagonisten						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Vitamin-K-Antagonisten	-	-	258 / 1.608	16,04	317 / 1.655	19,15
Thrombozytenaggregationshemmer	-	-	851 / 1.608	52,92	939 / 1.655	56,74
DOAK/NOAK	-	-	494 / 1.608	30,72	438 / 1.655	26,47
Sonstige	-	-	37 / 1.608	2,30	311 / 1.655	18,79
Patient wurde mit antithrombotischer Dauertherapie aufgenommen	-	-	1.608 / 4.101	39,21	1.655 / 4.264	38,81
Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen	-	-	4.101		4.264	

Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation

Präoperative Anamnese

Wurde eine Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	11.917	95,38	11.732	94,12
1 ja	-	-	577	4,62	733	5,88
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.494		12.465	

Schmerzen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	51	0,41	44	0,35
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	3.741	29,94	4.033	32,35
2 ja, Ruheschmerz	-	-	8.702	69,65	8.388	67,29
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.494		12.465	

Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation

Präoperativer Bewegungsumfang

Präoperativer Bewegungsumfang	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Extension/Flexion 1 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 1 (Grad): Mittelwert	-	-		0,27		0,18
Extension/Flexion 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 2 (Grad): Mittelwert	-	-		3,20		3,13
Extension/Flexion 3 (Grad): Median	-	-		90,00		90,00
Extension/Flexion 3 (Grad): Mittelwert	-	-		86,28		86,34
Ab-/Adduktion 1 (Grad): Median	-	-		20,00		20,00
Ab-/Adduktion 1 (Grad): Mittelwert	-	-		16,67		16,98
Ab-/Adduktion 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Ab-/Adduktion 2 (Grad): Mittelwert	-	-		0,24		0,21
Ab-/Adduktion 3 (Grad): Median	-	-		10,00		10,00
Ab-/Adduktion 3 (Grad): Mittelwert	-	-		11,75		12,06
Außen-/Innenrotation 1 (Grad): Median	-	-		10,00		15,00
Außen-/Innenrotation 1 (Grad): Mittelwert	-	-		14,58		14,62
Außen-/Innenrotation 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Außen-/Innenrotation 2 (Grad): Mittelwert	-	-		1,25		1,22
Außen-/Innenrotation 3 (Grad): Median	-	-		5,00		5,00
Außen-/Innenrotation 3 (Grad): Mittelwert	-	-		6,31		6,30
Wurde das passive Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bestimmt?	-		11.684		11.467	

Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation Modifizierter Kellgren-Lawrence-Score

Osteophyten						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine oder fraglich	-	-	325	2,60	291	2,33
1 eindeutig	-	-	5.793	46,37	5.460	43,80
2 große	-	-	6.376	51,03	6.714	53,86
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation	-		12.494		12.465	

Gelenkspalt						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht oder fraglich verschmälert	-	-	97	0,78	59	0,47
1 eindeutig verschmälert	-	-	1.123	8,99	1.023	8,21
2 fortgeschritten verschmälert	-	-	5.659	45,29	5.602	44,94
3 aufgehoben	-	-	5.615	44,94	5.781	46,38
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation	-		12.494		12.465	

Sklerose						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Sklerose	-	-	95	0,76	44	0,35
1 leichte Sklerose	-	-	1.867	14,94	2.035	16,33
2 leichte Sklerose mit Zystenbildung	-	-	5.361	42,91	5.157	41,37
3 Sklerose mit Zysten	-	-	5.171	41,39	5.229	41,95
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation	-		12.494		12.465	

Deformierung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Deformierung	-	-	705	5,64	619	4,97
1 leichte Deformierung	-	-	5.202	41,64	4.803	38,53
2 deutliche Deformierung	-	-	6.587	52,72	7.043	56,50
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation	-		12.494		12.465	

Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

Liegt eine Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk vor?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	12.280	98,29	12.229	98,11
1 ja	-	-	214	1,71	236	1,89
Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation	-		12.494		12.465	

Erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 Grad 0 normal	-	-	11	5,14	8	3,39
1 Grad 1 geringe Veränderung	-	-	18	8,41	19	8,05
2 Grad 2 definitive Veränderung	-	-	31	14,49	28	11,86
3 Grad 3 deutliche Veränderung	-	-	65	30,37	115	48,73
4 Grad 4 schwere Veränderung	-	-	74	34,58	55	23,31
5 Grad 5 mutilierende Veränderung	-	-	15	7,01	11	4,66
Anzahl Fälle mit Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk	-		214		236	

Wechsel

Präoperative Anamnese und Erreger-/Infektionsnachweis

Schmerzen vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	99	7,61	159	9,61
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	481	36,97	644	38,94
2 ja, Ruheschmerz	-	-	721	55,42	851	51,45
Anzahl Wechsel	-		1.301		1.654	

Positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	1.009	77,56	1.195	72,25
1 ja	-	-	292	22,44	459	27,75
Anzahl Wechsel	-		1.301		1.654	

Mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht durchgeführt	-	-	603	46,35	833	50,36
1 durchgeführt, negativ	-	-	576	44,27	590	35,67
2 durchgeführt, positiv	-	-	122	9,38	231	13,97
Anzahl Wechsel	-		1.301		1.654	

Wechsel Röntgendiagnostik / klinische Befunde

Röntgendiagnostik / klinische Befunde						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Implantatbruch	-	-	36 / 1.301	2,77	45 / 1.654	2,72
Implantatabrieb/-verschleiß	-	-	150 / 1.301	11,53	253 / 1.654	15,30
Implantatfehlage der Pfanne	-	-	121 / 1.301	9,30	152 / 1.654	9,19
Implantatfehlage des Schafts	-	-	55 / 1.301	4,23	60 / 1.654	3,63
Lockerung der Pfannenkomponente	-	-	330 / 1.301	25,37	402 / 1.654	24,30
Lockerung der Schaftkomponente	-	-	362 / 1.301	27,82	357 / 1.654	21,58
Osteolyse der Pfanne	-	-	130 / 1.301	9,99	132 / 1.654	7,98
Osteolyse des Femurs	-	-	75 / 1.301	5,76	89 / 1.654	5,38
Periprothetische Fraktur	-	-	284 / 1.301	21,83	248 / 1.654	14,99
Endoprothesen(sub)luxation	-	-	164 / 1.301	12,61	220 / 1.654	13,30
Großer Knochendefekt Pfanne	-	-	71 / 1.301	5,46	94 / 1.654	5,68
Großer Knochendefekt des Femurs (ab distal des trochanter minors)	-	-	31 / 1.301	2,38	36 / 1.654	2,18
Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis) z.B. nach Duokopfprothesenimplantation	-	-	9 / 1.301	0,69	6 / 1.654	0,36
Periartikuläre Ossifikation	-	-	46 / 1.301	3,54	45 / 1.654	2,72
Liegen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vor?	-	-	1.139 / 1.301	87,55	1.343 / 1.654	81,20
Anzahl Wechsel	-	-	1.301		1.654	

Intra- und postoperativer Verlauf

Intra- und postoperativer Verlauf						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Primäre Implantatfehlage	-	-	5 / 587	0,85	14 / 556	2,52
Sekundäre Implantatdislokation	-	-	37 / 587	6,30	20 / 556	3,60
Offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation	-	-	78 / 587	13,29	77 / 556	13,85
OP- oder interventionsbedürftige/-s Nachblutung/Wundhämatom	-	-	127 / 587	21,64	138 / 556	24,82
OP- oder interventionsbedürftige Gefäßläsion	-	-	12 / 587	2,04	8 / 556	1,44
Bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	-	-	37 / 587	6,30	36 / 556	6,47
Periprothetische Fraktur	-	-	194 / 587	33,05	156 / 556	28,06
Reoperationspflichtige Wunddehiszenz	-	-	45 / 587	7,67	29 / 556	5,22
Reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder	-	-	6 / 587	1,02	5 / 556	0,90
Sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	104 / 587	17,72	110 / 556	19,78
Gab es spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen?	-	-	587 / 17.896	3,28	556 / 18.383	3,02
Anzahl Prozeduren	-	-	17.896		18.383	

Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung)

Postoperative Wundinfektion						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	17.756	99,22	18.220	99,11
1 ja	-	-	140	0,78	163	0,89
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Wundinfektionstiefe						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	-	-	28	20,00	36	22,09
2 A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	-	-	79	56,43	103	63,19
3 A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	-	-	33	23,57	24	14,72
Anzahl Prozeduren mit postoperativen Wundinfektionen	-		140		163	

Ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	275	42,31	276	42,86
1 ja	-	-	375	57,69	368	57,14
Anzahl Prozeduren mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion	-		650		644	

Wurden weitere hüftendoprothetische operative Prozeduren in diesem stationären Aufenthalt durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	17.468	97,61	17.957	97,68
1 ja	-	-	428	2,39	426	2,32
Anzahl Prozeduren	-		17.896		18.383	

Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung)

Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pneumonie	-	-	144 / 895	16,09	154 / 857	17,97
Behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	-	-	226 / 895	25,25	234 / 857	27,30
Tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	-	-	10 / 895	1,12	7 / 857	0,82
Lungenembolie	-	-	26 / 895	2,91	50 / 857	5,83
Katheterassoziierte Harnwegsinfektion	-	-	104 / 895	11,62	85 / 857	9,92
Schlaganfall	-	-	30 / 895	3,35	44 / 857	5,13
Akute gastrointestinale Blutung	-	-	17 / 895	1,90	18 / 857	2,10
Akute Niereninsuffizienz	-	-	130 / 895	14,53	106 / 857	12,37
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	411 / 895	45,92	376 / 857	43,87
Fälle mit allgemeinen behandlungsbedürftigen Komplikationen	-	-	895	5,08	857	4,75
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	

Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren und postoperativer Bewegungsumfang

Ist eine systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren des Patienten erfolgt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	608	3,45	563	3,12
1 ja	-	-	15.954	90,62	17.373	96,25
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Wurden multimodale individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe ergriffen?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	589	3,35	392	2,17
1 ja	-	-	15.967	90,69	17.541	97,19
Anzahl Patienten	-		17.606		18.049	

Postoperativer Bewegungsumfang						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Wurde das passive Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt?	-	-	16.908	96,04	17.246	95,55
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,08		0,12
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,12		0,06
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		90,00		90,00
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		90,64		90,93
Anzahl Patienten mit plausiblen Angaben	-		12.175 / 16.908		12.164 / 17.246	

Entlassung

Gehstrecke bei Entlassung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	923	5,24	912	5,05
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	4.797	27,25	5.530	30,64
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	10.363	58,86	9.985	55,32
4 im Zimmer mobil	-	-	954	5,42	1.026	5,68
5 immobil	-	-	320	1,82	343	1,90
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	

Gehhilfen bei Entlassung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	216	1,23	192	1,06
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	13.368	75,93	13.993	77,53
2 Rollator/Gehbock	-	-	3.280	18,63	3.096	17,15
3 Rollstuhl	-	-	331	1,88	318	1,76
4 bettlägerig	-	-	162	0,92	197	1,09
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	

Entlassung (Fortsetzung)

Entlassungsgrund	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	-	-	6.536	37,12	6.524	36,15
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	1.081	6,14	1.086	6,02
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	-	-	55	0,31	38	0,21
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	-	-	32	0,18	35	0,19
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	1	0,01	1	0,01
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	-	-	1.341	7,62	1.362	7,55
07 Tod	-	-	266	1,51	260	1,44
08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)	-	-	82	0,47	95	0,53
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	-	-	7.599	43,16	8.001	44,33
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	-	-	562	3,19	603	3,34
11 Entlassung in ein Hospiz	-	-	2	0,01	8	0,04
13 externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	-	-	2	0,01	1	0,01
14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	1	0,01	3	0,02
15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	4	0,02	2	0,01
17 interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	-	-	18	0,10	8	0,04
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	-	-	24	0,14	22	0,12
Anzahl Patienten	-	-	17.606		18.049	