



GOH

Jahresauswertung 2018
Knieendoprothesenversorgung
Modul KEP
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	-	-	3.911	29,56	4.116	30,23
2/2018	-	-	3.170	23,96	3.230	23,73
3/2018	-	-	2.898	21,90	3.056	22,45
4/2018	-	-	3.253	24,58	3.212	23,59
Anzahl Patienten	-		13.232		13.614	

Teildatensätze						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-	-	12.456	94,14	12.495	91,78
Wechsel	-	-	880	6,65	1.237	9,09
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Behandlungszeiten						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		1,00		1,00
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		1,13		1,20
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		8,00		8,00
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		8,69		9,00
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Median	-	-		9,00		9,00
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Mittelwert	-	-		9,79		10,14
Anzahl Patienten	-		13.232		13.614	

Entlassungsdiagnosen

Diagnosen ICD - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2018			Gesamt 2018			Krankenhaus 2017		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	M17.1	10.941	82,69	M17.1	11.167	82,03
2	-	-	-	I10.00	6.006	45,39	I10.00	6.158	45,23
3	-	-	-	Z74.0	2.032	15,36	E11.90	1.611	11,83
4	-	-	-	E11.90	1.593	12,04	Z96.65	1.602	11,77
5	-	-	-	Z96.65	1.581	11,95	D62	1.486	10,92
6	-	-	-	Z74.1	1.401	10,59	Z50.1	1.228	9,02
7	-	-	-	Z50.1	1.389	10,50	I10.90	1.116	8,20
8	-	-	-	Z48.0	1.250	9,45	Z74.0	1.088	7,99
9	-	-	-	Z92.1	1.150	8,69	Z92.1	1.082	7,95
10	-	-	-	I10.90	1.075	8,12	E66.00	994	7,30
11	-	-	-	E03.9	1.014	7,66	E03.8	989	7,26
12	-	-	-	E66.00	1.006	7,60	E03.9	982	7,21

Diagnosen ICD - häufigste Angaben		
Nr.	ICD	Beschreibung
1	M17.1	Sonstige primäre Gonarthrose
2	I10.00	Benigne essentielle Hypertonie: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise
3	Z74.0	Probleme mit Bezug auf: Hilfsbedürftigkeit wegen eingeschränkter Mobilität
4	E11.90	Diabetes mellitus, Typ 2: Ohne Komplikationen: Nicht als entgleist bezeichnet
5	Z96.65	Vorhandensein einer Kniegelenkprothese
6	Z74.1	Probleme mit Bezug auf: Notwendigkeit der Hilfestellung bei der Körperpflege
7	Z50.1	Sonstige Physiotherapie
8	Z48.0	Kontrolle von Verbänden und Nähten
9	Z92.1	Dauertherapie (gegenwärtig) mit Antikoagulanzen in der Eigenanamnese
10	I10.90	Essentielle Hypertonie, nicht näher bezeichnet: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise
11	E03.9	Hypothyreose, nicht näher bezeichnet
12	E66.00	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Adipositas Grad I (WHO) bei Patienten von 18 Jahren und älter

Prozeduren

Prozeduren OPS - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2018			Gesamt 2018			Krankenhaus 2017		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	5-822.g1	8.485	64,12	5-822.g1	8.333	61,21
2	-	-	-	8-915	1.841	13,91	8-915	1.969	14,46
3	-	-	-	5-822.j1	1.698	12,83	5-822.j1	1.846	13,56
4	-	-	-	9-401.22	1.322	9,99	5-800.4h	1.332	9,78
5	-	-	-	5-822.01	1.301	9,83	5-822.01	1.283	9,42
6	-	-	-	5-800.4h	1.043	7,88	5-988	1.157	8,50
7	-	-	-	5-822.81	994	7,51	5-822.81	1.052	7,73
8	-	-	-	5-988.3	891	6,73	5-804.5	1.038	7,62
9	-	-	-	5-804.5	814	6,15	8-803.2	952	6,99
10	-	-	-	8-561.1	744	5,62	9-401.22	906	6,65
11	-	-	-	8-919	657	4,97	8-919	797	5,85
12	-	-	-	8-803.2	566	4,28	8-561.1	763	5,60

Prozeduren OPS - häufigste Angaben		
Nr.	OPS	Beschreibung
1	5-822.g1	Implantation einer Endoprothese am Kniegelenk: Bikondyläre Oberflächenersatzprothese: Zementiert
2	8-915	Injektion und Infusion eines Medikamentes an andere periphere Nerven zur Schmerztherapie
3	5-822.j1	Implantation einer Endoprothese am Kniegelenk: Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit: Zementiert
4	9-401.22	Psychosoziale Interventionen: Nachsorgeorganisation: Mindestens 50 Minuten bis 2 Stunden
5	5-822.01	Implantation einer Endoprothese am Kniegelenk: Unikondyläre Schlittenprothese: Zementiert
6	5-800.4h	Offen chirurgische Operation eines Gelenkes: Synovialektomie, partiell: Kniegelenk
7	5-822.81	Implantation einer Endoprothese am Kniegelenk: Patellaersatz: Patellarrückfläche, zementiert
8	5-988.3	Anwendung eines Navigationssystems: Optisch
9	5-804.5	Offen chirurgische Operationen an der Patella und ihrem Halteapparat: Teilresektion der Patella
10	8-561.1	Funktionsorientierte physikalische Therapie: Funktionsorientierte physikalische Monotherapie
11	8-919	Komplexe Akutschmerzbehandlung
12	8-803.2	Gewinnung und Transfusion von Eigenblut: Maschinelle Autotransfusion (Cell-Saver) ohne Bestrahlung

Patienten

Aufnahmegrund						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Krankenhausbehandlung, vollstationär	-	-	7.080	53,51	8.152	59,88
02 Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener vorstationärer Behandlung	-	-	6.144	46,43	5.460	40,11
07 Wiederaufnahme wegen Komplikationen (Fallpauschale) nach KFPV 2003	-	-	8	0,06	2	0,01
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	

Altersverteilung (Jahre)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 50 Jahre	-	-	386	2,92	420	3,09
50 - 59 Jahre	-	-	2.272	17,17	2.326	17,09
60 - 69 Jahre	-	-	4.104	31,02	4.215	30,96
70 - 79 Jahre	-	-	4.792	36,22	5.002	36,74
80 - 89 Jahre	-	-	1.642	12,41	1.632	11,99
>= 90 Jahre	-	-	36	0,27	19	0,14
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	
Altersverteilung (Jahre): Median	-	-		69,00		69,00
Altersverteilung (Jahre): Mittelwert	-	-		68,49		68,38

Geschlecht						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 männlich	-	-	4.995	37,75	5.174	38,00
2 weiblich	-	-	8.237	62,25	8.439	61,99
8 unbestimmt	-	-	0	0,00	1	0,01
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	

Präoperative Anamnese - Prozeduren/Eingriff

Gehstrecke						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	1.753	13,25	1.426	10,47
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	8.790	66,43	9.434	69,30
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	2.111	15,95	2.252	16,54
4 im Zimmer mobil	-	-	458	3,46	388	2,85
5 immobil	-	-	120	0,91	114	0,84
Anzahl Patienten	-		13.232		13.614	

Gehhilfen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	9.150	69,15	8.879	65,22
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	3.266	24,68	3.907	28,70
2 Rollator/Gehbock	-	-	640	4,84	672	4,94
3 Rollstuhl	-	-	146	1,10	131	0,96
4 bettlägerig	-	-	30	0,23	25	0,18
Anzahl Patienten	-		13.232		13.614	

Zu operierende Seite						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 rechts	-	-	6.921	52,31	7.113	52,25
2 links	-	-	6.415	48,48	6.619	48,62
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Präoperative Befunde

Liegt eine Gonarthrose vor?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	468	3,54	683	5,02
1 primäre Gonarthrose	-	-	11.924	90,11	12.056	88,56
2 sekundäre Gonarthrose	-	-	944	7,13	993	7,29
Anzahl Patienten	-	-	13.336		13.732	

Liegen Fehlstellungen des Knies vor?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	7.775	58,76	7.949	58,39
1 schweres Valgusknie	-	-	1.717	12,98	1.742	12,80
2 schweres Varusknie	-	-	3.844	29,05	4.041	29,68
Anzahl Patienten	-	-	13.336		13.732	

Einstufung nach ASA-Klassifikation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 normaler, gesunder Patient	-	-	799	6,04	684	5,02
2 Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	-	-	8.266	62,47	8.468	62,20
3 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	-	-	4.219	31,88	4.511	33,14
4 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	-	-	52	0,39	68	0,50
5 moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	-	-	0	0,00	1	0,01
Anzahl Prozeduren	-	-	13.336		13.732	

Wundkontaminationsklassifikation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 aseptische Eingriffe	-	-	13.167	99,51	13.496	99,13
2 bedingt aseptische Eingriffe	-	-	115	0,87	145	1,07
3 kontaminierte Eingriffe	-	-	12	0,09	9	0,07
4 septische Eingriffe	-	-	42	0,32	82	0,60
Anzahl Prozeduren	-	-	13.336		13.732	

Operation

Art des Eingriffs						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 elektive Knie-Endoprothesen-Erstimplantation	-	-	12.456	94,14	12.495	91,78
2 einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel	-	-	684	5,17	1.039	7,63
3 Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels	-	-	196	1,48	198	1,45
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Dauer des Eingriffs (Minuten)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Dauer des Eingriffs (Minuten): Median	-	-		80,00		79,00
Dauer des Eingriffs (Minuten): Mittelwert	-	-		85,26		84,24
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Knieendoprothesen-Erstimplantation

Präoperative Anamnese

Wurde eine Voroperation am Kniegelenk oder kniegelenknah durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	9.287	74,56	9.326	74,64
1 ja	-	-	3.169	25,44	3.169	25,36
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Schmerzen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	45	0,36	42	0,34
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	3.989	32,02	4.000	32,01
2 ja, Ruheschmerz	-	-	8.422	67,61	8.453	67,65
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Knieendoprothesen-Erstimplantation Modifizierter Kellgren-Lawrence-Score

Osteophyten						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	-	-	475	3,81	462	3,70
1 eindeutig	-	-	11.981	96,19	12.033	96,30
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Gelenkspalt						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht oder mäßig verschmälert	-	-	172	1,38	104	0,83
1 häftig verschmälert	-	-	3.043	24,43	2.612	20,90
2 ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	-	-	9.241	74,19	9.779	78,26
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Sklerose						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Sklerose	-	-	77	0,62	51	0,41
1 mäßige subchondrale Sklerose	-	-	1.955	15,70	2.099	16,80
2 ausgeprägte subchondrale Sklerose	-	-	7.772	62,40	7.270	58,18
3 Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	-	-	2.652	21,29	3.075	24,61
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Deformierung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Deformierung	-	-	1.243	9,98	986	7,89
1 Entrundung der Femurkondylen	-	-	7.005	56,24	6.538	52,32
2 ausgeprägte Destruktion, Deformierung	-	-	4.208	33,78	4.971	39,78
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-		12.456		12.495	

Knieendoprothesen-Erstimplantation

Implantation einer Schlittenprothese - Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

Wurde die Implantation einer unikondylären Schlittenprothese durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	11.105	89,15	11.188	89,54
1 ja	-	-	1.351	10,85	1.307	10,46
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-	-	12.456		12.495	
wenn ja: übrige Gelenkkompartimente intakt	-	-	1.325 / 1.351	98,08	1.286 / 1.307	98,39

Liegt eine Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk vor?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	12.116	97,27	12.160	97,32
1 ja	-	-	340	2,73	335	2,68
Anzahl Knieendoprothesen-Erstimplantationen	-	-	12.456		12.495	

Erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 Grad 0 normal	-	-	18	5,29	12	3,58
1 Grad 1 geringe Veränderung	-	-	21	6,18	22	6,57
2 Grad 2 definitive Veränderung	-	-	76	22,35	70	20,90
3 Grad 3 deutliche Veränderung	-	-	114	33,53	134	40,00
4 Grad 4 schwere Veränderung	-	-	93	27,35	75	22,39
5 Grad 5 mutilierende Veränderung	-	-	18	5,29	22	6,57
Anzahl Fälle mit Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk	-	-	340		335	

Wechsel

Präoperative Anamnese und Erreger-/Infektionsnachweis

Schmerzen vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	19	2,16	46	3,72
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	341	38,75	508	41,07
2 ja, Ruheschmerz	-	-	520	59,09	683	55,21
Anzahl Wechsel	-		880		1.237	

Positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	676	76,82	927	74,94
1 ja	-	-	204	23,18	310	25,06
Anzahl Wechsel	-		880		1.237	

Mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht durchgeführt	-	-	255	28,98	443	35,81
1 durchgeführt, negativ	-	-	509	57,84	617	49,88
2 durchgeführt, positiv	-	-	116	13,18	177	14,31
Anzahl Wechsel	-		880		1.237	

Wechsel Röntgendiagnostik / klinische Befunde

Röntgendiagnostik / klinische Befunde						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Implantatbruch	-	-	22 / 880	2,50	16 / 1.237	1,29
Implantatfehl- lage/Malrotation	-	-	68 / 880	7,73	80 / 1.237	6,47
Implantatwanderung	-	-	60 / 880	6,82	50 / 1.237	4,04
Lockerung der Femur-Komponente	-	-	46 / 880	5,23	58 / 1.237	4,69
Lockerung der Tibia-Komponente	-	-	49 / 880	5,57	65 / 1.237	5,25
Lockerung der Patella-Komponente	-	-	3 / 880	0,34	1 / 1.237	0,08
Substanzverlust Femur	-	-	108 / 880	12,27	92 / 1.237	7,44
Substanzverlust Tibia	-	-	146 / 880	16,59	151 / 1.237	12,21
Periprothetische Fraktur	-	-	52 / 880	5,91	54 / 1.237	4,37
Endoprothesen(sub)luxation	-	-	33 / 880	3,75	31 / 1.237	2,51
Instabilität des Gelenks	-	-	230 / 880	26,14	213 / 1.237	17,22
Bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose	-	-	67 / 880	7,61	70 / 1.237	5,66
Patellanekrose	-	-	2 / 880	0,23	3 / 1.237	0,24
Patellaluxation	-	-	12 / 880	1,36	18 / 1.237	1,46
Patellschmerz	-	-	66 / 880	7,50	106 / 1.237	8,57
Liegen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vor?	-	-	770 / 880	87,50	966 / 1.237	78,09
Anzahl Wechsel	-	-	880		1.237	

Intra- und postoperativer Verlauf

Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Primäre Implantatfehlage	-	-	1 / 206	0,49	2 / 204	0,98
Sekundäre Implantatdislokation	-	-	6 / 206	2,91	3 / 204	1,47
Postoperative Luxation des künstlichen Gelenkes	-	-	3 / 206	1,46	2 / 204	0,98
Patellafehlstellung	-	-	2 / 206	0,97	2 / 204	0,98
OP- oder interventionsbedürftige/-s Nachblutung/Wundhämatom	-	-	62 / 206	30,10	71 / 204	34,80
OP- oder interventionsbedürftige Gefäßläsion	-	-	4 / 206	1,94	5 / 204	2,45
Bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden	-	-	7 / 206	3,40	7 / 204	3,43
Periprotetische Fraktur	-	-	31 / 206	15,05	15 / 204	7,35
Reoperationspflichtige Wunddehiszenz	-	-	19 / 206	9,22	26 / 204	12,75
Reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder	-	-	7 / 206	3,40	9 / 204	4,41
Postoperative mechanische Komplikation des künstlichen Gelenkes	-	-	7 / 206	3,40	12 / 204	5,88
Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae	-	-	10 / 206	4,85	4 / 204	1,96
Fraktur der Patella	-	-	1 / 206	0,49	2 / 204	0,98
Sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	62 / 206	30,10	61 / 204	29,90
Gab es spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen?	-	-	206 / 13.336	1,54	204 / 13.732	1,49
Anzahl Prozeduren	-	-	13.336		13.732	

Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung)

Postoperative Wundinfektion						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	13.288	99,64	13.695	99,73
1 ja	-	-	48	0,36	37	0,27
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Wundinfektionstiefe						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	-	-	21	43,75	11	29,73
2 A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	-	-	22	45,83	19	51,35
3 A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	-	-	5	10,42	7	18,92
Anzahl Prozeduren mit postoperativen Wundinfektionen	-		48		37	

Ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	81	34,76	73	33,03
1 ja	-	-	152	65,24	148	66,97
Anzahl Prozeduren mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion	-		233		221	

Wurden weitere knieendoprothetische operative Prozeduren in diesem stationären Aufenthalt durchgeführt?						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	13.187	98,88	13.583	98,91
1 ja	-	-	149	1,12	149	1,09
Anzahl Prozeduren	-		13.336		13.732	

Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung) - Postoperativer Bewegungsumfang

Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pneumonie	-	-	18 / 274	6,57	23 / 263	8,75
Behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	-	-	41 / 274	14,96	50 / 263	19,01
Tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	-	-	15 / 274	5,47	27 / 263	10,27
Lungenembolie	-	-	20 / 274	7,30	16 / 263	6,08
Katheterassoziierte Harnwegsinfektion	-	-	14 / 274	5,11	20 / 263	7,60
Schlaganfall	-	-	10 / 274	3,65	8 / 263	3,04
Akute gastrointestinale Blutung	-	-	5 / 274	1,82	6 / 263	2,28
Akute Niereninsuffizienz	-	-	44 / 274	16,06	40 / 263	15,21
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	142 / 274	51,82	123 / 263	46,77
Fälle mit allgemeinen behandlungsbedürftigen Komplikationen	-	-	274	2,07	263	1,93
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	

Postoperativer Bewegungsumfang						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Wurde das aktive Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt?	-	-	13.021	98,41	13.414	98,53
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,05		0,05
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,28		0,15
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		90,00		90,00
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		91,54		91,74
Anzahl Patienten mit plausiblen Angaben	-	-	12.206 / 13.021		12.280 / 13.414	

Entlassung

Gehstrecke bei Entlassung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	868	6,56	1.021	7,50
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	4.394	33,21	4.898	35,98
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	7.816	59,07	7.546	55,43
4 im Zimmer mobil	-	-	120	0,91	117	0,86
5 immobil	-	-	22	0,17	16	0,12
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	

Gehhilfen bei Entlassung						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	127	0,96	109	0,80
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	12.518	94,60	12.863	94,48
2 Rollator/Gehbock	-	-	530	4,01	589	4,33
3 Rollstuhl	-	-	32	0,24	30	0,22
4 bettlägerig	-	-	13	0,10	7	0,05
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	

Entlassungsgrund						
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018		Krankenhaus 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	-	-	5.307	40,11	5.204	38,23
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	641	4,84	692	5,08
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	-	-	39	0,29	26	0,19
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	-	-	20	0,15	25	0,18
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	2	0,02	0	0,00
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	-	-	326	2,46	345	2,53
07 Tod	-	-	13	0,10	17	0,12
08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)	-	-	33	0,25	26	0,19
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	-	-	6.803	51,41	7.230	53,11
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	-	-	39	0,29	42	0,31
14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	1	0,01	0	0,00
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	-	-	4	0,03	0	0,00
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	-	-	4	0,03	4	0,03
Anzahl Patienten	-	-	13.232		13.614	