



GOH

Jahresauswertung 2019  
Hüftendoprothesenversorgung  
Modul HEP  
Basisauswertung  
Gesamt Hessen

Eine Auswertung unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2019.

## Basisdaten

Aufnahmequartal						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl Patienten						
1/2019	-	-	5.022	28,42	4.766	27,07
2/2019	-	-	4.305	24,37	4.455	25,30
3/2019	-	-	4.147	23,47	4.198	23,84
4/2019	-	-	4.194	23,74	4.187	23,78
<b>Anzahl Patienten</b>	<b>-</b>		<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Teildatensätze						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Hüftgelenknahe Femurfrakturen	-	-	4.169	23,60	4.101	23,29
Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen	-	-	12.467	70,56	12.494	70,96
Wechsel	-	-	1.332	7,54	1.301	7,39
<b>Anzahl Prozeduren</b>	<b>-</b>		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

Behandlungszeiten						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		1,00		1,00
Präoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		1,47		1,58
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Median	-	-		8,00		8,00
Postoperative Verweildauerdauer (Tage): Mittelwert	-	-		10,23		10,49
<b>Anzahl Prozeduren</b>	<b>-</b>		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Median	-	-		9,00		9,00
Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage): Mittelwert	-	-		11,58		11,94
<b>Anzahl Patienten</b>	<b>-</b>		<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

## Entlassungsdiagnosen

Diagnosen ICD - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2019			Gesamt 2019			Krankenhaus 2018		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	M16.1	9.685	54,82	M16.1	9.800	55,66
2	-	-	-	I10.00	6.725	38,06	I10.00	7.067	40,14
3	-	-	-	S72.01	3.132	17,73	S72.01	3.166	17,98
4	-	-	-	Z74.0	2.901	16,42	D62	2.964	16,84
5	-	-	-	D62	2.600	14,72	Z74.0	2.850	16,19
6	-	-	-	Z74.1	2.409	13,63	Z74.1	2.221	12,62
7	-	-	-	Z96.64	2.032	11,50	Z96.64	1.963	11,15
8	-	-	-	Z92.1	1.654	9,36	E11.90	1.750	9,94
9	-	-	-	E11.90	1.587	8,98	Z92.1	1.680	9,54
10	-	-	-	S71.84	1.566	8,86	S71.84	1.578	8,96
11	-	-	-	Z92.2	1.440	8,15	I10.90	1.524	8,66
12	-	-	-	I10.90	1.260	7,13	Z92.2	1.476	8,38

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	Z74.0	Probleme mit Bezug auf: Hilfsbedürftigkeit wegen eingeschränkter Mobilität	
5	D62	Akute Blutungsanämie	
6	Z74.1	Probleme mit Bezug auf: Notwendigkeit der Hilfestellung bei der Körperpflege	
7	Z96.64	Vorhandensein einer Hüftgelenkprothese	
8	Z92.1	Dauertherapie (gegenwärtig) mit Antikoagulanzen in der Eigenanamnese	
9	E11.90	Diabetes mellitus, Typ 2: Ohne Komplikationen: Nicht als entgleist bezeichnet	
10	S71.84	Weichteilschaden I. Grades bei geschlossener Fraktur oder Luxation der Hüfte und des Oberschenkels	
11	Z92.2	Dauertherapie (gegenwärtig) mit anderen Arzneimitteln in der Eigenanamnese	
12	I10.90	Essentielle Hypertonie, nicht näher bezeichnet: Ohne Angabe einer hypertensiven Krise	

## Prozeduren

Prozeduren OPS - häufigste Angaben									
Nr.	Krankenhaus 2019			Gesamt 2019			Krankenhaus 2018		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1	-	-	-	5-820.00	7.749	43,86	5-820.00	7.571	43,00
2	-	-	-	5-820.41	2.648	14,99	5-820.41	2.598	14,76
3	-	-	-	5-820.94	2.393	13,54	5-820.94	2.387	13,56
4	-	-	-	5-820.02	2.272	12,86	5-820.02	2.330	13,23
5	-	-	-	5-986.x	1.973	11,17	5-986.x	2.154	12,23
6	-	-	-	5-820.01	851	4,82	9-401.22	1.124	6,38
7	-	-	-	9-401.22	701	3,97	5-820.01	939	5,33
8	-	-	-	5-829.jx	569	3,22	8-803.2	774	4,40
9	-	-	-	5-800.ag	540	3,06	5-829.jx	696	3,95
10	-	-	-	8-803.2	519	2,94	5-829.h	684	3,89
11	-	-	-	8-561.1	512	2,90	5-800.ag	633	3,60
12	-	-	-	5-829.h	467	2,64	8-915	627	3,56

Prozeduren OPS - häufigste Angaben			
Nr.	ICD	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	5-820.01	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk: Totalendoprothese: Zementiert	
7	9-401.22	Psychosoziale Interventionen: Nachsorgeorganisation: Mindestens 50 Minuten bis 2 Stunden	
8	5-829.jx	Andere gelenkplastische Eingriffe: Verwendung von beschichteten Endoprothesen oder beschichteten Abstandhaltern: Mit sonstiger Beschichtung	
9	5-800.ag	Offen chirurgische Operation eines Gelenkes: Einlegen eines Medikamententrägers: Hüftgelenk	
10	8-803.2	Gewinnung und Transfusion von Eigenblut: Maschinelle Autotransfusion (Cell-Saver) ohne Bestrahlung	
11	8-561.1	Funktionsorientierte physikalische Therapie: Funktionsorientierte physikalische Monotherapie	
12	5-829.h	Andere gelenkplastische Eingriffe: Pfannenbodenplastik am Hüftgelenk	

## Patienten

Aufnahmegrund						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Krankenhausbehandlung, vollstationär	-	-	11.076	62,69	11.525	65,46
02 Krankenhausbehandlung, vollstationär mit vorausgegangener vorstationärer Behandlung	-	-	6.585	37,27	6.069	34,47
07 Wiederaufnahme wegen Komplikationen (Fallpauschale) nach KFPV 2003	-	-	7	0,04	11	0,06
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Altersverteilung (Jahre)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
< 50 Jahre	-	-	614	3,48	672	3,82
50 - 59 Jahre	-	-	2.216	12,54	2.197	12,48
60 - 69 Jahre	-	-	4.055	22,95	4.001	22,73
70 - 79 Jahre	-	-	5.767	32,64	5.776	32,81
80 - 89 Jahre	-	-	4.195	23,74	4.115	23,37
>= 90 Jahre	-	-	821	4,65	845	4,80
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	
<b>Altersverteilung (Jahre): Median</b>	-	-		<b>73,00</b>		<b>74,00</b>
<b>Altersverteilung (Jahre): Mittelwert</b>	-	-		<b>71,91</b>		<b>71,82</b>

Geschlecht						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 männlich	-	-	6.803	38,50	6.751	38,34
2 weiblich	-	-	10.793	61,09	10.855	61,66
8 unbestimmt	-	-	72	0,41	0	0,00
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

## Präoperative Anamnese

Gehstrecke (bei Aufnahme oder vor der Fraktur)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	2.859	16,18	2.682	15,23
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	9.249	52,35	9.918	56,33
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	3.864	21,87	3.367	19,12
4 im Zimmer mobil	-	-	1.138	6,44	1.080	6,13
5 immobil	-	-	558	3,16	559	3,18
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Gehhilfen (bei Aufnahme oder vor der Fraktur)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	10.750	60,84	10.574	60,06
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	3.776	21,37	3.943	22,40
2 Rollator/Gehbock	-	-	2.468	13,97	2.423	13,76
3 Rollstuhl	-	-	406	2,30	424	2,41
4 bettlägerig	-	-	268	1,52	242	1,37
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Liegt bei dem Patienten bei Aufnahme ein Pflegegrad vor?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein, liegt nicht vor	-	-	13.811	78,17	13.588	77,18
1 ja, Pflegegrad 1	-	-	349	1,98	319	1,81
2 ja, Pflegegrad 2	-	-	1.113	6,30	810	4,60
3 ja, Pflegegrad 3	-	-	790	4,47	604	3,43
4 ja, Pflegegrad 4	-	-	389	2,20	252	1,43
5 ja, Pflegegrad 5	-	-	72	0,41	51	0,29
9 Information ist dem Krankenhaus nicht bekannt	-	-	1.144	6,47	1.982	11,26
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

## Prozeduren/Eingriff - Präoperative Befunde

Zu operierende Seite						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 rechts	-	-	9.469	52,70	9.367	52,34
2 links	-	-	8.499	47,30	8.529	47,66
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

Einstufung nach ASA-Klassifikation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 normaler, gesunder Patient	-	-	978	5,44	1.022	5,71
2 Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	-	-	9.450	52,59	9.345	52,22
3 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	-	-	7.069	39,34	7.079	39,56
4 Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	-	-	467	2,60	440	2,46
5 moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	-	-	4	0,02	10	0,06
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

Wundkontaminationsklassifikation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 aseptische Eingriffe	-	-	17.756	98,82	17.640	98,57
2 bedingt aseptische Eingriffe	-	-	117	0,65	163	0,91
3 kontaminierte Eingriffe	-	-	19	0,11	19	0,11
4 septische Eingriffe	-	-	76	0,42	74	0,41
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

## Operation

Art des Eingriffs						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 endoprothetische Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur	-	-	4.169	23,20	4.101	22,92
2 elektive Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation	-	-	12.467	69,38	12.494	69,81
3 Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels	-	-	1.204	6,70	1.124	6,28
4 Reimplantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels	-	-	128	0,71	177	0,99
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

Dauer des Eingriffs (Minuten)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Dauer des Eingriffs (Minuten): Median	-	-		72,00		72,00
Dauer des Eingriffs (Minuten): Mittelwert	-	-		78,84		79,06
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	



## Hüftgelenknahe Femurfraktur Präoperative Anamnese

Wurde eine Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah durchgeführt?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	4.032	96,71	3.941	96,10
1 ja	-	-	137	3,29	160	3,90
<b>Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	<b>-</b>		<b>4.169</b>		<b>4.101</b>	

Vorbestehende Koxarthrose						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	2.268	54,40	2.173	52,99
1 ja	-	-	1.901	45,60	1.928	47,01
<b>Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	<b>-</b>		<b>4.169</b>		<b>4.101</b>	

Frakturereignis						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 war Grund für die stationäre Krankenhausaufnahme	-	-	4.059	97,36	3.997	97,46
2 ereignete sich erst während des stationären Krankenhausaufenthaltes	-	-	110	2,64	104	2,54
<b>Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	<b>-</b>		<b>4.169</b>		<b>4.101</b>	

Frakturlokalisation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 medial	-	-	3.897	93,48	3.766	91,83
2 lateral	-	-	105	2,52	155	3,78
3 pertrochantär	-	-	100	2,40	113	2,76
9 sonstige	-	-	67	1,61	67	1,63
<b>Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	<b>-</b>		<b>4.169</b>		<b>4.101</b>	

## Hüftgelenknahe Femurfraktur Präoperative Anamnese (Fortsetzung)

Hüftgelenknahe Femurfraktur - Einteilung nach Garden						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 Abduktionsfraktur	-	-	127	3,26	112	2,97
2 unverschoben	-	-	308	7,90	277	7,36
3 verschoben	-	-	2.274	58,35	2.202	58,47
4 komplett verschoben	-	-	1.188	30,48	1.175	31,20
<b>Anzahl mediale hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	-	-	<b>3.897</b>		<b>3.766</b>	

Vitamin-K-Antagonisten						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Vitamin-K-Antagonisten	-	-	210 / 1.627	12,91	258 / 1.608	16,04
Thrombozytenaggregationshemmer	-	-	845 / 1.627	51,94	851 / 1.608	52,92
DOAK/NOAK	-	-	554 / 1.627	34,05	494 / 1.608	30,72
Sonstige	-	-	46 / 1.627	2,83	37 / 1.608	2,30
<b>Patient wurde mit antithrombotischer Dauertherapie aufgenommen</b>	-	-	<b>1.627 / 4.169</b>	<b>39,03</b>	<b>1.608 / 4.101</b>	<b>39,21</b>
<b>Anzahl hüftgelenknahe Femurfrakturen</b>	-	-	<b>4.169</b>		<b>4.101</b>	

## Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation

### Präoperative Anamnese

Wurde eine Voroperation am Hüftgelenk oder hüftgelenknah durchgeführt?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	11.959	95,93	11.917	95,38
1 ja	-	-	508	4,07	577	4,62
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Schmerzen						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	66	0,53	51	0,41
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	3.276	26,28	3.741	29,94
2 ja, Ruheschmerz	-	-	9.125	73,19	8.702	69,65
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

## Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation

### Präoperativer Bewegungsumfang

Präoperativer Bewegungsumfang	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
Extension/Flexion 1 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 1 (Grad): Mittelwert	-	-		0,31		0,27
Extension/Flexion 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 2 (Grad): Mittelwert	-	-		3,45		3,20
Extension/Flexion 3 (Grad): Median	-	-		90,00		90,00
Extension/Flexion 3 (Grad): Mittelwert	-	-		86,76		86,28
Ab-/Adduktion 1 (Grad): Median	-	-		20,00		20,00
Ab-/Adduktion 1 (Grad): Mittelwert	-	-		16,74		16,67
Ab-/Adduktion 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Ab-/Adduktion 2 (Grad): Mittelwert	-	-		0,19		0,24
Ab-/Adduktion 3 (Grad): Median	-	-		10,00		10,00
Ab-/Adduktion 3 (Grad): Mittelwert	-	-		11,54		11,75
Außen-/Innenrotation 1 (Grad): Median	-	-		10,00		10,00
Außen-/Innenrotation 1 (Grad): Mittelwert	-	-		14,24		14,58
Außen-/Innenrotation 2 (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Außen-/Innenrotation 2 (Grad): Mittelwert	-	-		1,23		1,25
Außen-/Innenrotation 3 (Grad): Median	-	-		5,00		5,00
Außen-/Innenrotation 3 (Grad): Mittelwert	-	-		5,85		6,31
Wurde das passive Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bestimmt?	-		11.771		11.684	

## Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation Modifizierter Kellgren-Lawrence-Score

Osteophyten						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine oder fraglich	-	-	271	2,17	325	2,60
1 eindeutig	-	-	5.689	45,63	5.793	46,37
2 große	-	-	6.507	52,19	6.376	51,03
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Gelenkspalt						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht oder fraglich verschmälert	-	-	76	0,61	97	0,78
1 eindeutig verschmälert	-	-	1.134	9,10	1.123	8,99
2 fortgeschritten verschmälert	-	-	6.022	48,30	5.659	45,29
3 aufgehoben	-	-	5.235	41,99	5.615	44,94
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Sklerose						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Sklerose	-	-	63	0,51	95	0,76
1 leichte Sklerose	-	-	1.925	15,44	1.867	14,94
2 leichte Sklerose mit Zystenbildung	-	-	5.329	42,74	5.361	42,91
3 Sklerose mit Zysten	-	-	5.150	41,31	5.171	41,39
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Deformierung						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine Deformierung	-	-	617	4,95	705	5,64
1 leichte Deformierung	-	-	5.465	43,84	5.202	41,64
2 deutliche Deformierung	-	-	6.385	51,22	6.587	52,72
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

## Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

Liegt eine Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk vor?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	12.316	98,79	12.280	98,29
1 ja	-	-	151	1,21	214	1,71
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 Grad 0 normal	-	-	6	3,97	11	5,14
1 Grad 1 geringe Veränderung	-	-	18	11,92	18	8,41
2 Grad 2 definitive Veränderung	-	-	17	11,26	31	14,49
3 Grad 3 deutliche Veränderung	-	-	46	30,46	65	30,37
4 Grad 4 schwere Veränderung	-	-	45	29,80	74	34,58
5 Grad 5 mutilierende Veränderung	-	-	19	12,58	15	7,01
<b>Anzahl Fälle mit Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk</b>	-		<b>151</b>		<b>214</b>	

## Elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantation Atraumatische Femurkopfnekrose

Liegt eine atraumatische Femurkopfnekrose als Indikation vor?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	8.214	65,89	0	0,00
1 ja	-	-	433	3,47	0	0,00
<b>Anzahl elektive Hüftendoprothesen-Erstimplantationen</b>	-		<b>12.467</b>		<b>12.494</b>	

Atraumatische Femurkopfnekrose nach ARCO-Klassifikation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 Stadium 0	-	-	2	0,46	0	0,00
1 Stadium I	-	-	10	2,31	0	0,00
2 Stadium II	-	-	45	10,39	0	0,00
3 Stadium III	-	-	161	37,18	0	0,00
4 Stadium IV	-	-	215	49,65	0	0,00
<b>Anzahl Fälle mit atraumatischer Femurkopfnekrose als Indikation</b>	-		<b>433</b>		<b>0</b>	

## Wechsel

### Präoperative Anamnese und Erreger-/Infektionsnachweis

Schmerzen vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	139	10,44	99	7,61
1 ja, Belastungsschmerz	-	-	440	33,03	481	36,97
2 ja, Ruheschmerz	-	-	753	56,53	721	55,42
<b>Anzahl Wechsel</b>	-		<b>1.332</b>		<b>1.301</b>	

Positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	1.056	79,28	1.009	77,56
1 ja	-	-	276	20,72	292	22,44
<b>Anzahl Wechsel</b>	-		<b>1.332</b>		<b>1.301</b>	

Mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nicht durchgeführt	-	-	676	50,75	603	46,35
1 durchgeführt, negativ	-	-	496	37,24	576	44,27
2 durchgeführt, positiv	-	-	160	12,01	122	9,38
<b>Anzahl Wechsel</b>	-		<b>1.332</b>		<b>1.301</b>	



## Wechsel Röntgendiagnostik / klinische Befunde

Röntgendiagnostik / klinische Befunde						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Implantatbruch	-	-	30 / 1.332	2,25	36 / 1.301	2,77
Implantatabrieb/-verschleiß	-	-	125 / 1.332	9,38	150 / 1.301	11,53
Implantatfehlage der Pfanne	-	-	86 / 1.332	6,46	121 / 1.301	9,30
Implantatfehlage des Schafts	-	-	36 / 1.332	2,70	55 / 1.301	4,23
Lockerung der Pfannenkomponente	-	-	337 / 1.332	25,30	330 / 1.301	25,37
Lockerung der Schaftkomponente	-	-	333 / 1.332	25,00	362 / 1.301	27,82
Periprothetische Fraktur	-	-	301 / 1.332	22,60	284 / 1.301	21,83
Endoprothesen(sub)luxation	-	-	158 / 1.332	11,86	164 / 1.301	12,61
Knochendefekt Pfanne	-	-	95 / 1.332	7,13	155 / 1.301	11,91
Knochendefekt des Femurs (ab distal des trochanter minors)	-	-	61 / 1.332	4,58	92 / 1.301	7,07
Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis) z.B. nach Duokopfprothesenimplantation	-	-	16 / 1.332	1,20	9 / 1.301	0,69
Periartikuläre Ossifikation	-	-	32 / 1.332	2,40	46 / 1.301	3,54
Liegen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vor?	-	-	<b>1.153 / 1.332</b>	<b>86,56</b>	<b>1.139 / 1.301</b>	<b>87,55</b>
Anzahl Wechsel	-	-	<b>1.332</b>		<b>1.301</b>	

## Intra- und postoperativer Verlauf

Intra- und postoperativer Verlauf						
(Mehrfachnennungen möglich)	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Primäre Implantatfehlage	-	-	19 / 561	3,39	5 / 587	0,85
Sekundäre Implantatdislokation	-	-	30 / 561	5,35	37 / 587	6,30
Offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation	-	-	107 / 561	19,07	78 / 587	13,29
OP- oder interventionsbedürftige/-s Nachblutung/Wundhämatom	-	-	109 / 561	19,43	127 / 587	21,64
OP- oder interventionsbedürftige Gefäßläsion	-	-	8 / 561	1,43	12 / 587	2,04
Bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden	-	-	32 / 561	5,70	37 / 587	6,30
Periprothetische Fraktur	-	-	179 / 561	31,91	194 / 587	33,05
Reoperationspflichtige Wunddehiszenz	-	-	36 / 561	6,42	45 / 587	7,67
Reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder	-	-	2 / 561	0,36	6 / 587	1,02
Sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	88 / 561	15,69	104 / 587	17,72
Gab es spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen?	-	-	<b>561 / 17.968</b>	<b>3,12</b>	<b>587 / 17.896</b>	<b>3,28</b>
Anzahl Prozeduren	-	-	<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

## Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung)

Postoperative Wundinfektion						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	17.805	99,09	17.756	99,22
1 ja	-	-	163	0,91	140	0,78
<b>Anzahl Prozeduren</b>	-		<b>17.968</b>		<b>17.896</b>	

Wundinfektionstiefe						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion	-	-	36	22,09	28	20,00
2 A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion	-	-	95	58,28	79	56,43
3 A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet	-	-	32	19,63	33	23,57
<b>Anzahl Prozeduren mit postoperativen Wundinfektionen</b>	-		<b>163</b>		<b>140</b>	

Ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	261	40,91	275	42,31
1 ja	-	-	377	59,09	375	57,69
<b>Anzahl Prozeduren mit spezifischen behandlungsbedürftigen Komplikationen oder postoperativer Wundinfektion</b>	-		<b>638</b>		<b>650</b>	

## Intra- und postoperativer Verlauf (Fortsetzung)

Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Pneumonie	-	-	131 / 873	15,01	144 / 895	16,09
Behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en)	-	-	240 / 873	27,49	226 / 895	25,25
Tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose	-	-	7 / 873	0,80	10 / 895	1,12
Lungenembolie	-	-	43 / 873	4,93	26 / 895	2,91
Katheterassoziierte Harnwegsinfektion	-	-	112 / 873	12,83	104 / 895	11,62
Schlaganfall	-	-	38 / 873	4,35	30 / 895	3,35
Akute gastrointestinale Blutung	-	-	30 / 873	3,44	17 / 895	1,90
Akute Niereninsuffizienz	-	-	118 / 873	13,52	130 / 895	14,53
Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen	-	-	346 / 873	39,63	411 / 895	45,92
Fälle mit allgemeinen behandlungsbedürftigen Komplikationen	-	-	<b>873</b>	<b>4,94</b>	<b>895</b>	<b>5,08</b>
Anzahl Patienten	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

## Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren und postoperativer Bewegungsumfang

Ist eine systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren des Patienten erfolgt?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	538	3,05	608	3,45
1 ja	-	-	15.900	89,99	15.954	90,62
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Wurden multimodale individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe ergriffen?						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 nein	-	-	574	3,25	589	3,35
1 ja	-	-	15.862	89,78	15.967	90,69
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Postoperativer Bewegungsumfang						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Wurde das passive Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt?	-	-	16.864	95,45	16.908	96,04
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,11		0,08
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		0,00		0,00
Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		0,05		0,12
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Median	-	-		90,00		90,00
Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad): Mittelwert	-	-		90,74		90,64
<b>Anzahl Patienten mit plausiblen Angaben</b>	-	-	<b>12.080 / 16.864</b>	<b>71,63</b>	<b>12.175 / 16.908</b>	<b>72,01</b>

## Entlassung

Gehstrecke bei Entlassung						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
1 unbegrenzt (> 500m)	-	-	1.285	7,27	923	5,24
2 Gehen am Stück bis 500m möglich	-	-	5.774	32,68	4.797	27,25
3 auf der Stationsebene mobil (50m werden erreicht)	-	-	9.076	51,37	10.363	58,86
4 im Zimmer mobil	-	-	969	5,48	954	5,42
5 immobil	-	-	298	1,69	320	1,82
<b>Anzahl Patienten</b>	-		<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Gehhilfen bei Entlassung						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
0 keine	-	-	213	1,21	216	1,23
1 Unterarmgehstützen/Gehstock	-	-	13.529	76,57	13.368	75,93
2 Rollator/Gehbock	-	-	3.165	17,91	3.280	18,63
3 Rollstuhl	-	-	340	1,92	331	1,88
4 bettlägerig	-	-	155	0,88	162	0,92
<b>Anzahl Patienten</b>	-		<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

## Entlassung (Fortsetzung)

Entlassungsgrund						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	-	-	7.148	40,46	6.536	37,12
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	1.054	5,97	1.081	6,14
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	-	-	20	0,11	55	0,31
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	-	-	34	0,19	32	0,18
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	2	0,01	1	0,01
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	-	-	1.372	7,77	1.341	7,62
07 Tod	-	-	273	1,55	266	1,51
08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)	-	-	80	0,45	82	0,47
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	-	-	7.077	40,06	7.599	43,16
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	-	-	559	3,16	562	3,19
11 Entlassung in ein Hospiz	-	-	2	0,01	2	0,01
13 externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	-	-	1	0,01	2	0,01
14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	3	0,02	1	0,01
15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	-	-	1	0,01	4	0,02
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	-	-	17	0,10	18	0,10
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	-	-	25	0,14	24	0,14
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	

Anzahl geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung (OPS 8-550.-)						
	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019		Krankenhaus 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Anzahl geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung (OPS 8-550.-)	-	-	851	4,82	0	0,00
<b>Anzahl Patienten</b>	-	-	<b>17.668</b>		<b>17.606</b>	