



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

# Knies-Totalendoprothesenwechsel und -komponentenwechsel (Modul 17/7)

Jahresauswertung  
2010

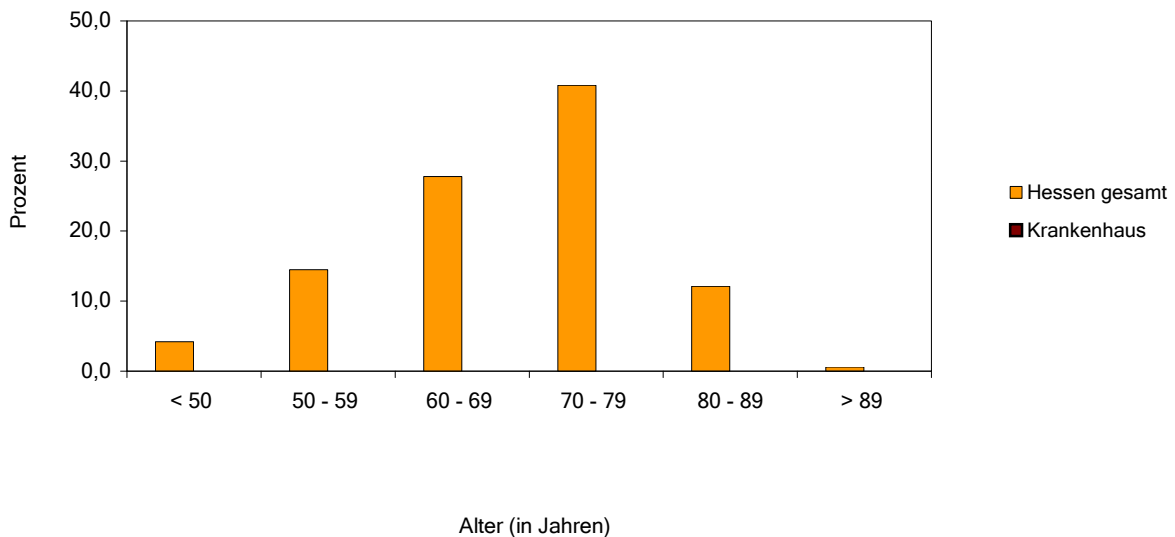
**BASISAUSWERTUNG**

Anzahl importierter Datensätze	alle Kliniken		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Gesamt	857	100,0	0	0,0
1. Quartal	246	28,7	0	0,0
2. Quartal	204	23,8	0	0,0
3. Quartal	224	26,1	0	0,0
4. Quartal	183	21,4	0	0,0

**1. Patient**

**Patienten: Altersverteilung (In Jahren)**

< 50 Jahre	36	4,2	0	0,0
50 - 59 Jahre	124	14,5	0	0,0
60 - 69 Jahre	238	27,8	0	0,0
70 - 79 Jahre	350	40,8	0	0,0
80 - 89 Jahre	104	12,1	0	0,0
> 89 Jahre	5	0,6	0	0,0



	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	68,9	10,0	51,0	62,0	70,0	76,0	84,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Geschlecht**

	N	%	N	%
männlich	287	33,5	0	0,0
weiblich	570	66,5	0	0,0

**Einstufung nach ASA-Klassifikation**

1: normaler, ansonsten gesunder Patient	30	3,5	0	0,0
2: Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	441	51,5	0	0,0
3: Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung	376	43,9	0	0,0
4: Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung	10	1,2	0	0,0
5: moribunder Patient	0	0,0	0	0,0

**Simultaneingriff an der kontralateralen Seite**

nein	854	99,6	0	0,0
ja, dokumentiert	2	0,2	0	0,0
ja, nicht dokumentiert	1	0,1	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Fälle gesamt	857	100,0	0	0,0

## 2. Präoperative Anamnese & Diagnostik

### Schmerzen

Schmerzen	0	0,0	0	0,0
Ruheschmerz	0	0,0	0	0,0
Belastungsschmerz	0	0,0	0	0,0

### Labor

Entzündungszeichen im Labor	151	17,6	0	0,0
Gelenkpunktion	315	36,8	0	0,0
Erregernachweis durchgeführt	485	56,6	0	0
Erregernachweis negativ	421	86,8	0	0
Erregernachweis positiv	64	13,2	0	0

### Röntgendiagnostik und klinische Befunde

Implantatwanderung/-versagen	333	38,9	0	0,0
Lockerung der Femur-Komponente	352	41,1	0	0,0
Lockerung der Tibia-Komponente	542	63,2	0	0,0
Lockerung der Patella-Komponente	25	2,9	0	0,0
Substanzverlust Femur	203	23,7	0	0,0
Substanzverlust Tibia	292	34,1	0	0,0
Verschleiß der Gleitfläche	36	4,2	0	0,0
periprothetische Fraktur	77	9,0	0	0,0
Prothesen(sub)luxation	206	24,0	0	0,0
Instabilität im Kniegelenk	454	53,0	0	0,0
Zunahme der Arthrose (bei Schlittenprothesen)	168	19,6	0	0,0

### Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)

aseptische Eingriffe	727	84,8	0	0,0
bedingt aseptische Eingriffe	88	10,3	0	0,0
kontaminierte Eingriffe	7	0,8	0	0,0
septische Eingriffe	35	4,1	0	0,0

## 3. Operation

medikamentöser Thromboseprophylaxe	0	0,0	0	0,0
------------------------------------	---	-----	---	-----

### Perioperative Antibiotikagabe

Perioperative Antibiotikagabe	852	99,4	0	0,0
single shot	465	54,6	0	0,0
Zweitgabe	78	9,2	0	0,0
öfter	309	36,3	0	0,0

### Schnitt-Naht-Zeit (in Min.)

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	136,7	55,0	60,0	100,0	130,0	165,0	232,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	857	100,0	0	0,0

#### 4. OPS-301

Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese	151	17,6	0	0,0
in bikondyläre Oberflächenprothese	125	82,8	0	0,0
in Scharnierprothese	19	12,6	0	0,0
Sonstige	7	4,6	0	0,0
Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese	558	65,1	0	0,0
in typgleiche Oberflächenersatzprothese	24	4,3	0	0,0
in andere Oberflächenprothese	77	13,8	0	0,0
in Scharnierprothese	179	32,1	0	0,0
in Sonderprothese	175	31,4	0	0,0
Teilwechsel Femurteil	11	2,0	0	0,0
Teilwechsel Tibiateil	86	15,4	0	0,0
Sonstige	6	1,1	0	0,0
Wechsel einer Scharnierendoprothese	62	7,2	0	0,0
in typgleiche Scharnierendoprothese	7	11,3	0	0,0
in andere Scharnierendoprothese	15	24,2	0	0,0
in Sonderprothese	18	29,0	0	0,0
Teilwechsel Femurteil	7	11,3	0	0,0
Teilwechsel Tibiateil	6	9,7	0	0,0
Sonstige	9	14,5	0	0,0
Wechsel einer Sonderprothese	16	1,9	0	0,0
typgleiche Sonderprothese	6	37,5	0	0,0
Teilwechsel Femurteil	3	18,8	0	0,0
Teilwechsel Tibiateil	6	37,5	0	0,0
Sonstige	1	6,3	0	0,0
Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit	32	3,7	0	0,0
in eine Prothese mit erweiterter Beugefähigkeit	4	12,5	0	0,0
in Scharnierprothese	3	9,4	0	0,0
in Sonderprothese	2	6,3	0	0,0
Sonstige	0	0,0	0	0,0
Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	35	4,1	0	0,0
nur Inlaywechsel	15	42,9	0	0,0
Teilwechsel Tibia	5	14,3	0	0,0
Teilwechsel Femur	0	0,0	0	0,0
in eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese	3	8,6	0	0,0
in eine bikondyläre Oberflächenersatzprothese	4	11,4	0	0,0
in eine Scharnierprothese	8	22,9	0	0,0
Sonstige	0	0,0	0	0,0
Entfernung einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese	3	0,4	0	0,0
Spezielle OP-Techniken und OPs bei speziellen Versorgungstechniken	35	4,1	0	0,0
Verwendung eines Navigationssystems	8	0,9	0	0,0

#### 4. Verlauf

postoperatives Röntgenbild in 2 Ebenen	849	99,1	0	0,0
--	-----	------	---	-----

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Fälle gesamt	857	100,0	0	0,0

### Behandlungsbedürftige intra-/postoperative chirurgische Komplikationen

Anzahl der Patienten mit mind. einer intra-/postop.- chir. Komplikation	29	3,4	0	0,0
Implantatfehlage	1	0,1	0	0,0
Femur-Komponente	0	0,0	0	0,0
Tibia-Komponente	0	0,0	0	0,0
Implantatdislokation	0	0,0	0	0,0
Patellafehlstellung	0	0,0	0	0,0
Wundhämatom/Nachblutung	13	1,5	0	0,0
Gefäßläsion	1	0,1	0	0,0
Nervenschaden	2	0,2	0	0,0
Fraktur	5	0,6	0	0,0
Sonstige	8	0,9	0	0,0

### Postoperative Wundinfektion (nach Definition der CDC)

Fälle mit postoperativer Wundinfektion	8	0,9	0	0,0
A1: oberflächliche Infektion	3	37,5	0	0,0
A2: tiefe Infektion	4	50,0	0	0,0
A3: Räume/Organe	1	12,5	0	0,0

### Reoperation

Reoperation	21	2,5	0	0,0
-------------	----	-----	---	-----

### Allgemeine behandlungsbedürftige postoperative Komplikationen

Fälle mit mind. einer allgemeinen behandlungsbed. postoperativen Komplikation	20	2,3	0	0,0
Pneumonie	1	0,1	0	0,0
Kardiovaskuläre Komplikation(en)	2	0,2	0	0,0
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	1	0,1	0	0,0
Lungenembolie	2	0,2	0	0,0
Sonstige	14	1,6	0	0,0

## 5. Entlassung

### Entlassungsdiagnose

T84.0 Mechanische Komplikation durch eine Gelenkendoprothese	605	70,6	0	0,0
T84.5 Infektion und entzündliche Reaktion durch eine Gelenkendoprothese	61	7,1	0	0,0
andere Diagnosen	191	22,3	0	0,0

### Zustand bei Entlassung

	N	%	N	%
selbstständiges Gehen bei Entlassung möglich (ggf. auch mit Gehhilfen)	845	98,6	0	0,0
selbstständiges Gehen bei Entlassung nicht möglich	12	1,4	0	0,0
präoperativ war selbstständiges Gehen möglich	7	58,3	0	0,0
selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene bei Entlassung möglich	843	98,4	0	0,0
selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene bei Entlassung nicht möglich	14	1,6	0	0,0
präoperativ war selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene möglich	4	28,6	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Fälle gesamt	857	100,0	0	0,0

**Entlassungsgrund**

1: Behandlung regulär beendet	361	42,1	0	0,0
2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	38	4,4	0	0,0
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	0	0,0	0	0,0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	2	0,2	0	0,0
5: Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	0	0,0	0	0,0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	23	2,7	0	0,0
7: Tod	0	0,0	0	0,0
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	2	0,2	0	0,0
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	419	48,9	0	0,0
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	3	0,4	0	0,0
11: Entlassung in ein Hospiz	0	0,0	0	0,0
12: Interne Verlegung	2	0,2	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,0	0	0,0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	1	0,1	0	0,0
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	1	0,1	0	0,0
16: externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung	0	0,0	0	0,0
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	1	0,1	0	0,0
18: Rückverlegung	0	0,0	0	0,0
19: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung	0	0,0	0	0,0
20: Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation	1	0,1	0	0,0
21: Entlassung mit nachfolgender Wiederaufnahme	3	0,4	0	0,0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	15	42,9	0	0,0

**Präoperative Verweildauer**

0 Tage	76	8,9	0	0,0
1 Tag	632	73,7	0	0,0
2 Tage	36	4,2	0	0,0
> 2 Tage	113	13,2	0	0,0

**Gesamt-Verweildauer**

1 - 7 Tage	37	4,3	0	0,0
8 - 14 Tage	501	58,5	0	0,0
15 - 21 Tage	200	23,3	0	0,0
> 21 Tage	119	13,9	0	0,0

<i>Gesamtverweildauer in Tagen</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	16,0	11,5	8,0	11,0	13,0	16,0	35,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0