



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Knie-Totalendoprothesen-Erstimplantation (Modul 17/5)

Jahresauswertung

2008

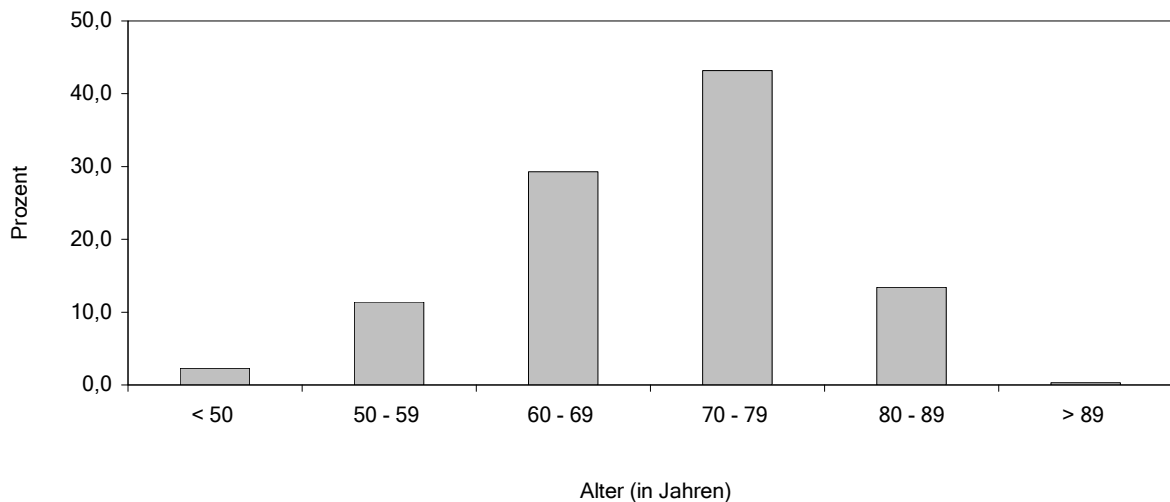
BASISAUSWERTUNG

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Gesamt	11385	100,0	0	0,0
1. Quartal	3233	28,4	0	0,0
2. Quartal	2974	26,1	0	0,0
3. Quartal	2637	23,2	0	0,0
4. Quartal	2541	22,3	0	0,0

1. Patient

Patienten: Altersverteilung (In Jahren)

< 50 Jahre	265	2,3	0	0,0
50 - 59 Jahre	1300	11,4	0	0,0
60 - 69 Jahre	3338	29,3	0	0,0
70 - 79 Jahre	4923	43,2	0	0,0
80 - 89 Jahre	1528	13,4	0	0,0
> 89 Jahre	31	0,3	0	0,0



	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	70,0	9,1	54,0	65,0	71,0	77,0	83,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Geschlecht

	N	%	N	%
männlich	3776	33,2	0	0,0
weiblich	7609	66,8	0	0,0

Einstufung nach ASA-Klassifikation

1: normaler, ansonsten gesunder Patient	670	5,9	0	0,0
2: Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	6289	55,2	0	0,0
3: Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung und Leistungseinschränkung	4343	38,1	0	0,0
4: Patient mit inaktivierender Allgemeinerkrankung, ständige Lebensbedrohung	82	0,7	0	0,0
5: moribunder Patient	1	0,0	0	0,0

Simultaneingriff an der kontralateralen Seite

nein	11269	99,0	0	0,0
ja, dokumentiert	101	0,9	0	0,0
ja, nicht dokumentiert	15	0,1	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Fälle gesamt	11385	100,0	0	0,0

2. Präoperative Anamnese

Schmerzen

Schmerzen	11244	98,8	0	0,0
Belastungsschmerz	4520	40,2	0	0,0
Ruheschmerz	6724	59,8	0	0,0

Voroperation

Voroperation im Kniegelenk oder kniegelenksnah	3560	31,3	0	0,0
--	------	------	---	-----

Kellgren und Lawrence Score (modifiziert)

Osteophyten

0: keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole	728	6,4	0	0,0
1: eindeutig	10657	93,6	0	0,0

Gelenkspalt

0: nicht oder fraglich verschmälert	201	1,8	0	0,0
1: häftig verschmälert	4266	37,5	0	0,0
2: ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben	6918	60,8	0	0,0

Sklerose

0: keine Sklerose	124	1,1	0	0,0
1: mäßige subchondrale Sklerose	3204	28,1	0	0,0
2: ausgeprägte subchondrale Sklerose	6920	60,8	0	0,0
3: Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella	1137	10,0	0	0,0

Deformierung

0: keine Deformierung	1425	12,5	0	0,0
1: Entrundung der Femurkondylen	6879	60,4	0	0,0
2: ausgeprägte Destruktion, Deformierung	3081	27,1	0	0,0

Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)

aseptische Eingriffe	11249	98,8	0	0,0
bedingt aseptische Eingriffe	128	1,1	0	0,0
kontaminierte Eingriffe	4	0,0	0	0,0
septische Eingriffe	4	0,0	0	0,0

3. Operation

Perioperative Antibiotikagabe

Perioperative Antibiotikagabe	11344	99,6	0	0,0
single shot	8582	75,7	0	0,0
intraoperative Zweitgabe	1074	9,5	0	0,0
öfter	1688	14,9	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	11385	100,0	0	0,0

Schnitt-Nahtzeit (in Min.)

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	90,3	30,2	50,0	70,0	86,0	106,0	143,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

OPS-301*Einbau einer Kniegelenktotalendoprothese*

5-822.1	Bikondyläre Oberflächenersatzprothese, ungekoppelt, ohne Patellaersatz	8310	73,0	0	0,0
5-822.2	Bikondyläre Oberflächenersatzprothese, ungekoppelt, mit Patellaersatz	1624	14,3	0	0,0
5-822.3	Bikondyläre Oberflächenersatzprothese, teilgekoppelt, ohne Patellaersatz	306	2,7	0	0,0
5-822.4	Bikondyläre Oberflächenersatzprothese, teilgekoppelt, mit Patellaersatz	138	1,2	0	0,0
5-822.6	Scharnierendoprothese ohne Patellaersatz	177	1,6	0	0,0
5-822.7	Scharnierendoprothese mit Patellaersatz	56	0,5	0	0,0
5-822.9	Sonderprothese	208	1,8	0	0,0
5-822.a	Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit, ohne Patellaersatz	522	4,6	0	0,0
5-822.b	Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit, mit Patellaersatz	44	0,4	0	0,0
5-98	Spezielle OP-Techniken und OPs bei speziellen Versorgungstechniken	1467	12,9	0	0,0
5-988	Verwendung eines Navigationssystems	1284	11,3	0	0,0

4. Verlauf

postoperatives Röntgenbild in 2 Ebenen	11301	99,3	0	0,0
--	-------	------	---	-----

Behandlungsbedürftige intra-/postoperative chirurgische Komplikationen

Anzahl der Patienten mit mind. einer intra-/postop.- chir. Komplikation	246	2,2	0	0,0
Implantatfehlage	2	0,0	0	0,0
Femur-Komponente	0	0,0	0	0,0
Tibia-Komponente	2	100,0	0	0,0
Implantatdislokation	6	0,1	0	0,0
Patellafehlstellung	2	0,0	0	0,0
Wundhämatom/Nachblutung	105	0,9	0	0,0
Gefäßläsion	3	0,0	0	0,0
Nervenschaden	9	0,1	0	0,0
Fraktur	19	0,2	0	0,0
Sonstige	111	1,0	0	0,0

Postoperative Wundinfektion (nach Definition der CDC)

Fälle mit postoperativer Wundinfektion	27	0,2	0	0,0
A1: oberflächliche Infektion	11	40,7	0	0,0
A2: tiefe Infektion	10	37,0	0	0,0
A3: Räume/Organe	6	22,2	0	0,0

Reintervention

Reintervention wegen Komplikation(en) erforderlich	138	1,2	0	0,0
--	-----	-----	---	-----

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	11385	100,0	0	0,0

Allgemeine behandlungsbedürftige postoperative Komplikationen

	N	%	N	%
Fälle mit mind. einer allgemeinen behandlungsbed. postoperativen Komplikation	322	2,8	0	0,0
Pneumonie	15	0,1	0	0,0
Kardiovaskuläre Komplikation(en)	66	0,6	0	0,0
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	70	0,6	0	0,0
Lungenembolie	10	0,1	0	0,0
Sonstige	178	1,6	0	0,0

5. Entlassung

Entlassungsdiagnose

	N	%	N	%
M17.0 Primäre Gonarthrose, beidseitig	368	3,2	0	0,0
M17.1 Sonstige primäre Gonarthrose	8156	71,6	0	0,0
M17.2 Posttraumatische Gonarthrose, beidseitig	7	0,1	0	0,0
M17.3 Sonstige posttraumatische Gonarthrose	148	1,3	0	0,0
M17.4 Sonstige sekundäre Gonarthrose, beidseitig	51	0,4	0	0,0
M17.5 Sonstige sekundäre Gonarthrose	150	1,3	0	0,0
M17.9 Gonarthrose, nicht näher bezeichnet	425	3,7	0	0,0
andere Diagnosen	2080	18,3	0	0,0

Zustand bei Entlassung

	N	%	N	%
Bewegungsmaß passiv mit Neutral-Null Methode bestimmt (betroffene Seite)	10689	93,9	0	0,0

<i>Winkel Extension / Flexion (Grad)</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	91,7	9,2	80,0	90,0	90,0	95,0	110,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	N	%	N	%
selbstständiges Gehen bei Entlassung möglich (ggf. auch mit Gehhilfen)	11314	99,4	0	0,0
selbstständiges Gehen bei Entlassung nicht möglich	71	0,6	0	0,0
präoperativ war selbstständiges Gehen möglich	37	52,1	0	0,0

	N	%	N	%
selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene bei Entlassung möglich	11305	99,3	0	0,0
selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene bei Entlassung nicht möglich	80	0,7	0	0,0
präoperativ war selbstständige Versorgung in der täglichen Hygiene möglich	37	46,3	0	0,0

Entlassungsgrund

	N	%	N	%
1: Behandlung regulär beendet	3632	31,9	0	0,0
2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	269	2,4	0	0,0
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	13	0,1	0	0,0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	15	0,1	0	0,0
5: Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	1	0,0	0	0,0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	205	1,8	0	0,0
7: Tod	9	0,1	0	0,0
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	36	0,3	0	0,0
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	7147	62,8	0	0,0
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	20	0,2	0	0,0

Fortsetzung nächste Seite

¹ entsprechend dem ersten Diagnosefeld

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Fälle gesamt	11385	100,0	0	0,0

Fortsetzung Entlassungsgrund

11: Entlassung in ein Hospiz	0	0,0	0	0,0
12: Interne Verlegung	26	0,2	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	1	0,0	0	0,0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	1	0,0	0	0,0
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	1	0,0	0	0,0
16: externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung	1	0,0	0	0,0
17: interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	4	0,0	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	0	0,0	0	0,0
21: Entlassung mit nachfolgender Wiederaufnahme	2	0,0	0	0,0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	2	0,0	0	0,0

Präoperative Verweildauer

0 Tage	944	8,3	0	0,0
1 Tag	9683	85,1	0	0,0
2 Tage	314	2,8	0	0,0
> 2 Tage	444	3,9	0	0,0

Gesamt-Verweildauer

1 - 7 Tage	426	3,7	0	0,0
8 - 14 Tage	8763	77,0	0	0,0
15 - 21 Tage	1775	15,6	0	0,0
> 21 Tage	398	3,5	0	0,0

<i>Gesamtverweildauer in Tagen</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	12,9	4,9	8,0	11,0	13,0	14,0	19,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0