

Bundesauswertung

Hüftgelenkversorgung: Hüftendoprothesenversorgung

Erfassungsjahr 2021

Veröffentlichungsdatum: 08. Juli 2022

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1 10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340 Telefax: (030) 58 58 26-341

verfahrenssupport@iqtig.org https://www.iqtig.org/

© IQTIG 2022 Seite 2 / 140

Inhaltsverzeichnis

| Ergebnisübersicht | 7 |
|---|------|
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021 | 8 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2021 | . 10 |
| Einleitung | . 12 |
| Datengrundlagen | . 14 |
| Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten | . 14 |
| Übersicht über die eingegangenen Zählleistungsbereiche | . 17 |
| Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen | . 19 |
| 54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation | . 19 |
| Details zu den Ergebnissen | . 22 |
| 54002: Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | . 23 |
| Details zu den Ergebnissen | . 26 |
| 54003: Präoperative Verweildauer | . 28 |
| Details zu den Ergebnissen | . 30 |
| 54004: Sturzprophylaxe | . 33 |
| Details zu den Ergebnissen | . 35 |
| Gruppe: Allgemeine Komplikationen | . 36 |
| 54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | . 36 |
| 54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen- Erstimplantation | . 39 |
| 54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw Komponentenwechsel | . 41 |
| Details zu den Ergebnissen | . 43 |
| Gruppe: Spezifische Komplikationen | . 45 |
| 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | . 45 |
| 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen- Erstimplantation | . 47 |
| 54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw Komponentenwechsel | . 49 |
| Details zu den Ergebnissen | . 52 |

© IQTIG 2022 Seite 3 / 140

| 54 | O10: Beweglichkeit bei Entlassung | 55 |
|--------|---|------|
| | Details zu den Ergebnissen | 57 |
| 54 | 012: Gehunfähigkeit bei Entlassung | 58 |
| | Details zu den Ergebnissen | 61 |
| Gr | ruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung | 62 |
| | 54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | . 62 |
| | 191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 64 |
| | Details zu den Ergebnissen | 67 |
| Detai | lergebnisse der Auffälligkeitskriterien | 69 |
| Αι | uffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit | 69 |
| | 850152: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen | . 69 |
| | 850151: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation | . 71 |
| | 851804: Irrtümlich angelegte Prozedurbögen | 73 |
| | 851905: Häufig keine Komplikationen bei hoher Verweildauer | . 75 |
| | 851907: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes | . 77 |
| | 852102: Angabe von ASA 5 | 79 |
| Αι | uffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit | 81 |
| | 850376: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten | 81 |
| | 850273: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation | 83 |
| | 850274: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) | 85 |
| | 850275: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation) | 87 |
| | 850276: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel) | 89 |
| | 850277: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel) | 91 |
| | 850369: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) | 93 |
| Basisa | auswertung | 95 |
| Ва | sisdokumentation | 95 |
| | Patient | 95 |
| | Operation | 96 |
| Ηί | iftgelenknahe Femurfraktur | 97 |

© IQTIG 2022 Seite 4 / 140

| Inhouse-Sturz97 |
|---|
| Patient 97 |
| Präoperative Anamnese/Befunde98 |
| Gehfähigkeit98 |
| Pflegegrad99 |
| Koxarthrose 99 |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation100 |
| Antithrombotische Dauertherapie100 |
| Voroperation |
| Frakturlokalisation und -typ101 |
| Fraktur nach ICD-Kode |
| Behandlungsverlauf102 |
| Angabe von Prozeduren103 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren104 |
| Allgemeine Komplikationen |
| Spezifische Komplikationen |
| Behandlungszeiten |
| Entlassung |
| Bewegungsumfang108 |
| Gehfähigkeit108 |
| Entlassungsgrund110 |
| Elektive Erstimplantation |
| Patient111 |
| Präoperative Anamnese/Befunde111 |
| Gehfähigkeit112 |
| Pflegegrad |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation113 |
| Bewegungsumfang114 |
| Indikationsrelevante Befunde115 |
| Schmerzen115 |
| Voroperation |
| Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score116 |

| Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen | 117 |
|---|-----|
| Atraumatische Femurkopfnekrose | 117 |
| Behandlungsverlauf | 117 |
| Angabe von Prozeduren | 118 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren | 119 |
| Allgemeine Komplikationen | 120 |
| Spezifische Komplikationen | 120 |
| Behandlungszeiten | 122 |
| Entlassung | 122 |
| Bewegungsumfang | 123 |
| Gehfähigkeit | 123 |
| Entlassungsgrund | 125 |
| Wechsel bzw. Komponentenwechsel | 126 |
| Patient | 126 |
| Präoperative Anamnese/Befunde | 126 |
| Gefähigkeit | 127 |
| Pflegegrad | 127 |
| ASA-und Wundkontaminationsklassifikation | 128 |
| Indikationsrelevante Befunde | 128 |
| Schmerzen | 129 |
| Erreger-/ Infektionsnachweis | 129 |
| Röntgendiagnostik / klinische Befunde | 130 |
| Behandlungsverlauf | 130 |
| Angabe von Prozeduren | 131 |
| Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren | 134 |
| Allgemeine Komplikationen | 134 |
| Spezifische Komplikationen | 135 |
| Behandlungszeiten | 137 |
| Entlassung | 137 |
| Bewegungsumfang | 138 |
| Gehfähigkeit | 138 |
| Entlassungsgrund | 140 |

Ergebnisübersicht

IIn den nachfolgenden Tabellen werden sämtliche Qualitätsindikatoren (QI) und ggf. Kennzahlen sowie Auffälligkeitskriterien (AKs) für eine Übersicht zusammengefasst.

Bitte beachten Sie dafür folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.
- Datensätze werden immer den Quartalen bzw. Jahren zugeordnet, in denen das Entlassungsdatum des Patienten oder der Patientin liegt (bei stationären Leistungen). Patientinnen oder Patienten, die in einem Quartal bzw. einem Jahr aufgenommen und behandelt wurden, aber erst im nachfolgenden Quartal oder Jahr entlassen wurden, sind sogenannte "Überlieger". Aufgrund des Wechsels des Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie sind "Überlieger" (mit Aufnahme in 2020 und Entlassung in 2021) nicht im Datensatz zum Erfassungsjahr 2021 enthalten.
- Aufgrund der mit dem Richtlinienwechsel von QSKH zu DeQS verbundenen Änderung der Leistungserbringer-Pseudonymisierung werden zudem die Ergebnisse zu den Vorjahren nicht ausgegeben.
- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.

Weitere Informationen zu dem QS-Verfahren HGV finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-hgv/ . Unter https://iqtig.org/das-iqtig/grundlagen/ sind weiterführende Informationen zu den methodischen als auch biometrischen Grundlagen des IQTIG zu finden.

© IQTIG 2022 Seite 7 / 140

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021

Aufgrund der mit dem Richtlinienwechsel von QSKH zu DeQS verbundenen Änderung der Leistungserbringer-Pseudonymisierung werden die Ergebnisse zu den Vorjahren nicht ausgegeben.

Hinweis: Der Follow-up-Indikator (ID 10271) wird aufgrund des Wechsels des QS-Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie für das Erfassungsjahr 2021 ausgesetzt und ist deshalb in diesem Export nicht enthalten.

| | Indikatoren und Kennzahlen | Bund (gesamt) | | |
|---------|---|------------------------------|------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| 54001 | Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation | ≥ 90,00 % | 97,65 % N = 163.429 | 97,57 % - 97,72 % |
| 54002 | Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | ≥ 86,00 % | 92,06 % N = 17.843 | 91,65 % - 92,45 % |
| 54003 | Präoperative Verweildauer | ≤ 15,00 % | 8,82 % N = 61.362 | 8,60 % - 9,05 % |
| 54004 | Sturzprophylaxe | ≥ 90,00 % | 97,09 % N = 176.951 | 97,01 % - 97,17 % |
| Gruppe: | Allgemeine Komplikationen | | | |
| 54015 | Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | ≤ 2,25 (95. Perzentil) | 1,03 N = 61.432 | 1,01 - 1,05 |
| 54016 | Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation | ≤ 6,67 % (95. Perzentil) | 1,44 % N = 162.410 | 1,39 % - 1,50 % |
| 54017 | Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | ≤ 19,43 % (95. Perzentil) | 7,48 % N = 15.817 | 7,08 % - 7,90 % |

© IQTIG 2022 Seite 8 / 140

| | Indikatoren und Kennzahlen | | | |
|---------|--|------------------------------|------------------------|-------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzbereich | Ergebnis | Vertrauensbereich |
| Gruppe: | Spezifische Komplikationen | | | |
| 54018 | Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | ≤ 11,11 % (95. Perzentil) | 4,69 % N = 61.608 | 4,53 % - 4,86 % |
| 54019 | Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation | ≤ 7,59 % (95. Perzentil) | 2,31 % N = 163.429 | 2,24 % - 2,38 % |
| 54120 | Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | ≤ 1,98 (95. Perzentil) | 0,99 N = 17.843 | 0,95 - 1,03 |
| 54010 | Beweglichkeit bei Entlassung | Transparenzkennzahl | 97,17 % N = 162.170 | 97,09 % - 97,25 % |
| 54012 | Gehunfähigkeit bei Entlassung | ≤ 2,56 (95. Perzentil) | 1,06 N = 212.348 | 1,04 - 1,09 |
| Gruppe: | Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung | | | |
| 54013 | Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzwKomponentenwechsel | Sentinel Event | 0,05 % N = 144.714 | 0,04 % - 0,06 % |
| 191914 | Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | Transparenzkennzahl | 1,04 N = 61.432 | 1,01 - 1,08 |

© IQTIG 2022 Seite 9 / 140

Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2021

Auffälligkeitskriterien sind Kennzahlen, die auf Mängel in der Dokumentationsqualität hinweisen. Ähnlich wie mit Qualitätsindikatoren werden die Daten jedes Leistungserbringers anhand dieser Auffälligkeitskriterien auf Auffälligkeiten in den dokumentierten Daten geprüft.

Dabei können zwei Arten von Auffälligkeitskriterien unterschieden werden, die zur Plausibilität und Vollständigkeit, welche die inhaltliche Plausibilität der Angaben innerhalb der von einem Leistungserbringer gelieferten Datensätze prüfen. Mittels dieser Kriterien werden unwahrscheinliche oder widersprüchliche Werteverteilungen und Kombinationen von Werten einzelner Datenfelder geprüft (z. B. selten Komplikationen bei hoher Verweildauer). Zum anderen überprüfen Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit, inwiefern Fälle, die als dokumentationspflichtig eingeordnet wurden (Sollstatistik), auch tatsächlich übermittelt wurden.

| | Auffälligkeitskriterien | Bund (gesamt) | | |
|-----------|---|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|
| ID | Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums | Referenzbereich | Ergebnis | rechnerisch auffällige Standorte |
| Auffällig | keitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit | | | |
| 850152 | Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen | ≤ 50,00 % | 24,85 % 753/3.030 | 2,58 % 24/930 |
| 850151 | Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation | ≤ 40,00 % | 20,42 % 420/2.057 | 2,71 % 19/701 |
| 851804 | Irrtümlich angelegte Prozedurbögen | < 3,00 | 9,68 % 300/3.098 | 2,13 % 17/798 |
| 851905 | Häufig keine Komplikationen bei hoher Verweildauer | ≤ 90,00 % | 66,93 % 7.692/11.492 | 3,01 % 31/1.030 |
| 851907 | Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes | = 0,00 | 9,34 % 155/1.660 | 3,14 % 22/701 |
| 852102 | Angabe von ASA 5 | = 0,00 | 0,03 % 77/242.964 | 1,04 % 12/1.155 |

© IQTIG 2022 Seite 10 / 140

| | Auffälligkeitskriterien | Bun | Bund (gesamt) | |
|-----------|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ID | Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums | Referenzbereich | Ergebnis | rechnerisch auffällige Standorte |
| Auffällig | keitskriterien zur Vollzähligkeit | | | |
| 850376 | Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten | ≥ 95,00 % | 100,31 % 206.344/205.697 | 1,20 % 12/1.003 |
| 850273 | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation | ≤ 110,00 % | 100,38 % 239.861/238.942 | 0,10 % 1/1.004 |
| 850274 | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation) | ≥ 95,00 % | 100,35 % 224.024/223.232 | 0,40 % 4/1.004 |
| 850275 | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation) | ≤ 110,00 % | 100,35 % 224.024/223.232 | 0,10 % 1/1.004 |
| 850276 | Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel) | ≥ 95,00 % | 99,97 % 17.513/17.519 | 6,15 % 57/927 |
| 850277 | Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel) | ≤ 110,00 % | 99,97 % 17.513/17.519 | 0,76 % 7/927 |
| 850369 | Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS) | ≤ 5,00 % | 0,05 % 119/238.942 | 0,00 % 0/1.004 |

© IQTIG 2022 Seite 11 / 140

Einleitung

Das QS-Verfahren Hüftgelenkversorgung (HGV) hat die alten Verfahren zur Hüftgelenknahen Femurfraktur mit osteosynthetischer Versorgung (HUEFTFRAK-OSTEO) und Hüftendoprothesenversorgung (HEP) zum 1. Januar 2021 ersetzt. Die neue Struktur wird durch die "Richtlinie zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung" (DeQS-RL) [1] geregelt. Das Auswertungsmodul Hüftgelenkversorgung: Hüftendoprothesenversorgung (HGV-HEP) bezieht sich auf die Erst- sowie Reimplantation einer Hüftendoprothese.

Das Einsetzen einer Endoprothese am Hüftgelenk zählt in der Krankenhausstatistik zu den am häufigsten durchgeführten Operationen (ca. 228.000 im Kalenderjahr 2020) bei vollstationären Patientinnen und Patienten. Eine Revision, ein Wechsel oder eine Entfernung einer Endoprothese am Hüftgelenk wurde im Kalenderjahr 2020 ca. 33.000-mal durchgeführt.

Die häufigste Erkrankung des Hüftgelenks, die endoprothetisch versorgt wird, ist die Hüftgelenksarthrose (Coxarthrose). Ruhe- oder Belastungsschmerzen und zum Teil große Bewegungseinschränkungen treten oft erst im fortgeschrittenen Stadium auf und beeinträchtigen die Lebensqualität der Betroffenen erheblich. Außer zur Behandlung des Gelenkverschleißes wird der künstliche Hüftgelenkersatz auch bei der Versorgung von hüftgelenknahen Femurfrakturen (z. B. Schenkelhalsfraktur) durchgeführt. Bei der Implantation wird das künstliche Hüftgelenk mit den körpereigenen Knochen verbunden. Der Indikation liegen unterschiedliche, sowohl traumatische als auch degenerative Ursachen zugrunde, wobei auch Komplikationen aufgrund der Erstimplantation zu den wichtigen Indikationskriterien für einen Hüftendoprothesen-Wechsel zählen. Ein (vorzeitiger) Wechsel kann dann notwendig werden, wenn es zu einer Lockerung des Implantats, Instabilität des künstlichen Gelenks, einer ausgedehnten bakteriellen Infektion oder fortschreitendem Verschleiß in den bisher nicht ersetzten Gelenkanteilen kommt.

Im Verfahren Hüftendoprothesenversorgung der externen stationären Qualitätssicherung werden die Qualitätssicherungsdaten der orthopädischen bzw. unfallchirurgischen Kliniken zum künstlichen Hüftgelenkersatz erhoben. Dazu gehören die Qualitätssicherungsdaten zur Hüftendoprothesen-Erstimplantation einschließlich der endoprothetischen Versorgung von hüftgelenknahen Femurfrakturen und zu ein- oder zweizeitigen Hüftendoprothesen-Wechseln und -Komponentenwechseln.

Die Qualitätsindikatoren, die zur Krankenhausbehandlung erhoben und statistisch ausgewertet werden, fokussieren auf allgemeine und spezifische postoperative Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Hüftgelenksersatz sowie auf die Sterblichkeit im Krankenhaus. Weitere Qualitätsindikatoren beziehen sich auf die Indikationsstellung, die Gehfähigkeit der Patientinnen und Patienten bei der Entlassung und im Zusammenhang mit

© IQTIG 2022 Seite 12 / 140

der operativen Versorgung der Femurfraktur auf die Wartezeiten bis zur Operation.

[1] Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses zur datengestützten einrichtungsübergreifenden Qualitätssicherung. In der Fassung vom 19. Juli 2018, zuletzt geändert am 18. März 2021, in Kraft getreten am 17. Juni 2021. URL: https://www.g-ba.de/informationen/richtlinien/105/ (abgerufen am 15.11.2021)

Hinweis: Der Follow-up-Indikator (ID 10271) wird aufgrund des Wechsels des QS-Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie für das Erfassungsjahr 2021 ausgesetzt und ist deshalb in diesem Export nicht enthalten.

© IQTIG 2022 Seite 13 / 140

Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf einer Datenquelle. Die Datengrundlage für diesen Bericht umfasst folgende Datenquelle:

- Übersicht über die in die Auswertung eingezogenen QS-Dokumentationsdaten
- Datengrundlage nach Standort
- Vollzähligkeitsanalyse nach Institutskennzeichen-Nummer

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die nach Standortnummer (vgl. auch Standortverzeichnis nach § 293 Abs. 6 SGB V) eingegangenen QS-Dokumentationsdaten für das Erfassungsjahr 2021 dar.

Die Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die Sollstatistik zeigt an, wie viele Fälle bei einem Leistungserbringer für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren, anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen gemäß QS-Filter. Diese Informationen werden zusätzlich zu den QS-Dokumentationsdaten an das IQTIG übermittelt. Die übermittelten Daten zur Sollstatistik bilden die Grundlage für die Ermittlung der Vollzähligkeit bei den Leistungserbringern.

Für das QS-Verfahren HGV erfolgt die Auswertung entsprechend dem behandelnden Standort, da es bspw. sein kann, dass der entlassende Standort nicht immer auch der leistungserbringende Standort ist. Dies kann je nach Leistungserbringer unterschiedlich sein.

Die Sollstatistik basiert jedoch auf dem entlassenen Standort. Eine Umstellung der Sollstatistik vom entlassenen Standort auf den behandelnden Standort ist nicht möglich, da letzterer nicht immer der abrechnende oder der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist.

Ab dem Erfassungsjahr 2020 wurde, gemäß Spezifikation, die Sollstatistik vom Standortbezug entkoppelt und auf Ebene des Institutionskennzeichens erstellt. Die Darstellung der Datengrundlage, sowie die Vollzähligkeit in den Berichten, erfolgt daher ebenfalls auf Ebene des Institutionskennzeichens.

Der Bericht enthält Qualitätsindikatoren auf Basis von QS-Dokumentationsdaten. Die Tabelle zeigt den Datenbestand, auf der die Ihnen vorliegende Auswertung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren berechnet wurde.

© IQTIG 2022 Seite 14 / 140

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|--|--|---------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 239.861 239.742 119 | 238.942 | 100,38 |
| Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt) | | 1.006 | 1.004 | 100,20 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.155 | | |
| Anzahl entlassender Standon | rte Bund (gesamt) | 1.217 | | |

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10)

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|--|--|--------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 206.344 206.251 93 | 205.697 | 100,31 |
| Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt) | | 1.006 | 1.003 | 100,30 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.155 | | |
| Anzahl entlassender Standor | rte Bund (gesamt) | 1.216 | | |

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei Nicht-GKV-Versicherten (IKNR <> 10)

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|--|--|-----------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 31.605 31.605 0 | 33.004 | 95,76 |
| Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt) | | 970 | 972 | 99,79 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.094 | | |
| Anzahl entlassender Standon | rte Bund (gesamt) | 1.135 | | |

© IQTIG 2022 Seite 15 / 140

Datengrundlage für Follow-up-Auswertungen bei GKV-Versicherten (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|--|--|-------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 206.251 206.251 0 | 206.251 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt) | | 1.006 | 1.006 | 100,00 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.155 | | |
| Anzahl entlassender Standor | rte Bund (gesamt) | 1.216 | | |

© IQTIG 2022 Seite 16 / 140

Übersicht über die eingegangenen Zählleistungsbereiche

Zählleistungsbereiche stellen Untermengen der Leistungsbereiche dar und sollen lediglich einen differenzierteren Soll-Ist-Abgleich für das jeweilige Modul ermöglichen. Im Modul HGV-HEP erfolgt die Dokumentation für die einzelnen Auswertungsmodule über einen gemeinsamen Dokumentationsbogen. Die Zählleistungsbereiche dienen hier der Zuordnung von Dokumentationsbögen zu einer definierten Teilmenge des QS-Verfahrens. Die inhaltliche Definition der einzelnen Zählleistungsbereiche ergibt sich aus dem QS-Filter und den zugehörigen Anwenderinformationen und ist unter "Zählleistungsbereiche" auf der Homepage des IQTIG zum QS-Verfahren HGV zu finden (https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-hgv/).

Im QS-Verfahren HGV werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2021 unterschieden:

- Hüftendoprothetik: Hüftendoprothesenimplantation (HEP_IMP) 2021- [Erstimplantationen einer Hüftendoprothese (frakturbedingt und elektiv)]
- Hüftendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (HEP_WE) 2021-[Hüftendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Hüftendoprothese nach vorheriger Explantation].

Zählleistungsbereich Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---|--------------|--------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | | 224.024 223.934 90 | 223.232 | 100,35 |
| Anzahl Leistungserbringer B | und (gesamt) | 1.006 | 1.004 | 100,20 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.153 | | |
| Anzahl entlassender Standorte Bund (gesamt) | | 1.217 | | |

© IQTIG 2022 Seite 17 / 140

Zählleistungsbereich Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

| Erfassungsjahr 2021 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|--|--|------------------------|----------|------------------------|
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 17.513 17.477 36 | 17.519 | 99,97 |
| Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt) | | 926 | 927 | 99,89 |
| Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt) | | 1.042 | | |
| Anzahl entlassender Standorte Bund (gesamt) | | 1.077 | | |

© IQTIG 2022 Seite 18 / 140

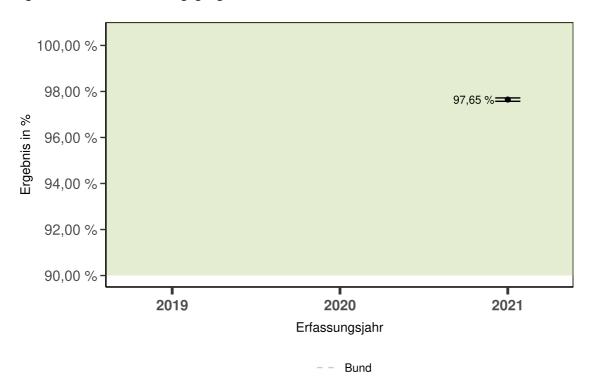
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

54001: Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation

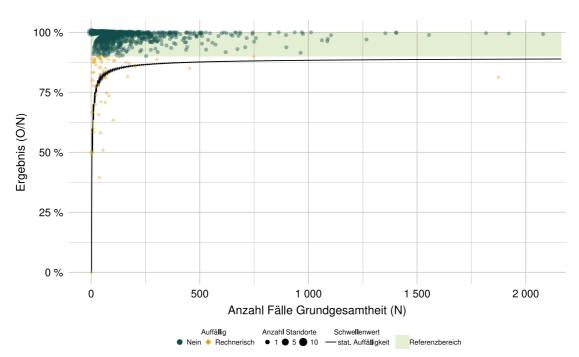
| Qualitätsziel | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
|-----------------|--|
| ID | 54001 |
| Grundgesamtheit | Alle elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score ODER die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek ODER die mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score ODER die mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen ODER bei denen eine Voroperation und die Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudarthrose oder Cut out" oder die ICD M87.25 Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma in den Entlassdiagnosen ODER bei denen eine posttraumatische Hüftkopfnekrose vorliegt ODER die das Kriterium Schmerzen und mindestens das Stadium 3 nach ARCO-Klassifikation ODER das Stadium 4 nach ARCO-Klassifikation erfüllen |
| Referenzbereich | ≥ 90,00 % |
| Datenquellen | QS-Daten |

© IQTIG 2022 Seite 19 / 140

Ergebnisse im Zeitverlauf Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 20 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 159.584 / 163.429 | 2021: 97,65 % | 2021: 97,57 % - 97,72 % |

© IQTIG 2022 Seite 21 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|----------------------------|
| 1.1 | Indikation zur elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation | 97,65 % 159.584/163.429 |
| 1.1.1 | Belastungsschmerz und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 23,76 % 37.924/159.584 |
| 1.1.2 | Ruheschmerz und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 75,10 % 119.850/159.584 |
| 1.1.3 | Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek | 0,18 % 292/159.584 |
| 1.1.4 | Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek | 0,89 % 1.420/159.584 |
| 1.1.5 | Belastungs- oder Ruheschmerz und mindestens das Stadium 3 nach ARCO-Klassifikation | 4,49 % 7.163/159.584 |
| 1.1.6 | Stadium 4 nach ARCO-Klassifikation | 3,14 % 5.018/159.584 |
| 1.1.7 | Mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens 5 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 74,94 % 119.600/159.584 |
| 1.1.8 | Mindestens ein Bewegungseinschränkungskriterium und mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek | 0,87 % 1.393/159.584 |
| 1.1.9 | Voroperation und die Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudarthrose oder Cut out" oder Voroperation und die ICD M87.25 (Knochennekrose durch vorangegangenes Trauma) | 1,38 % 2.198/159.584 |

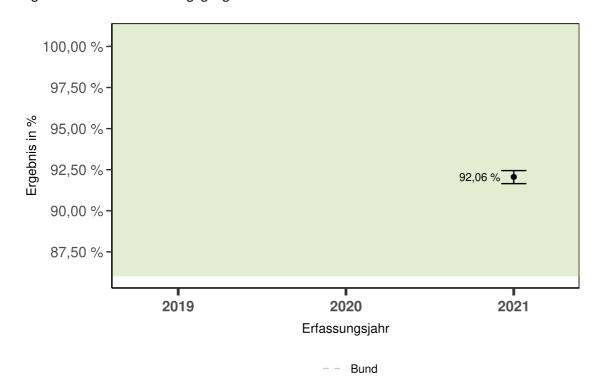
© IQTIG 2022 Seite 22 / 140

54002: Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

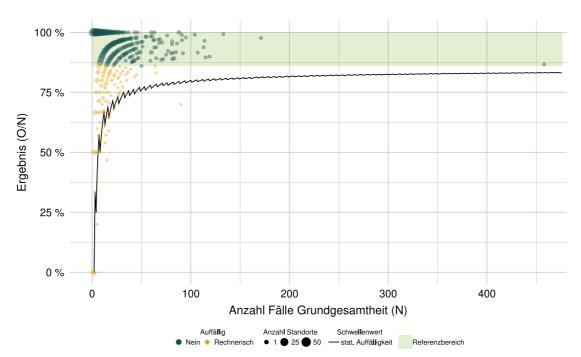
| Qualitätsziel | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
|-----------------|---|
| ID | 54002 |
| Grundgesamtheit | Alle Hüftendoprothesen-Wechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit: |
| | Endoprothesen(sub)luxation ODER Implantatbruch ODER Periprothetische Fraktur ODER Knochendefekt Pfanne ODER Knochendefekt Pfanne ODER Knochendefekt des Femurs ODER mindestens einem Schmerzkriterium und mindestens eines der folgenden klinischen/röntgenologischen Kriterien: Implantatabrieb/-verschleiß, Implantatfehllage des Schafts, Implantatfehllage der Pfanne, Lockerung der Pfannenkomponente, Lockerung der Schaftkomponente, Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis), Periartikuläre Ossifikation ODER erfülltem Kriterium Schmerzen und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium |
| Referenzbereich | ≥ 86,00 % |
| Datenquellen | QS-Daten |

© IQTIG 2022 Seite 23 / 140

Ergebnisse im Zeitverlauf Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 24 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 16.426 / 17.843 | 2021: 92,06 % | 2021: 91,65 % - 92,45 % |

© IQTIG 2022 Seite 25 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|---------------------------|
| 2.1 | Indikation zum Hüftendoprothesen-Wechsel | 92,06 % 16.426/17.843 |
| 2.1.1 | Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs | |
| 2.1.1.1 | bei einzeitigem Wechsel | 92,45 % 14.660/15.858 |
| 2.1.1.2 | bei zweizeitigem Wechsel | 88,97 % 1.766/1.985 |
| 2.1.2 | Indikationsgruppen | |
| 2.1.2.1 | Endoprothesen(sub)luxation | 16,20 % 2.661/16.426 |
| 2.1.2.2 | Implantatbruch | 2,33 % 382/16.426 |
| 2.1.2.3 | Periprothetische Fraktur | 29,86 % 4.905/16.426 |
| 2.1.2.4 | Knochendefekt Pfanne oder des Femurs | 13,73 % 2.256/16.426 |
| 2.1.2.5 | Schmerzen und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | 53,95 % 8.862/16.426 |
| 2.1.2.6 | Schmerzen und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 15,54 % 2.553/16.426 |
| 2.1.2.7 | Entzündungszeichen im Labor und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 14,49 % 2.380/16.426 |

| 2.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt) | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|-------------------------|------------------------|
| Endoprothesen(sub)luxation | 17,78 % 2.606/14.660 | 3,11 % 55/1.766 |
| Implantatbruch | 2,53 % 371/14.660 | 0,62 % 11/1.766 |
| Periprothetische Fraktur | 32,71 % 4.796/14.660 | 6,17 % 109/1.766 |
| Knochendefekt Pfanne oder des Femurs | 12,61 % 1.849/14.660 | 23,05 % 407/1.766 |
| Schmerzen und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | 55,53 % 8.141/14.660 | 40,83 % 721/1.766 |
| Schmerzen und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 8,68 % 1.273/14.660 | 72,48 % 1.280/1.766 |

© IQTIG 2022 Seite 26 / 140

| 2.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt) | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|------------------------|------------------------|
| Entzündungszeichen im Labor und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 7,80 % 1.144/14.660 | 69,99 % 1.236/1.766 |

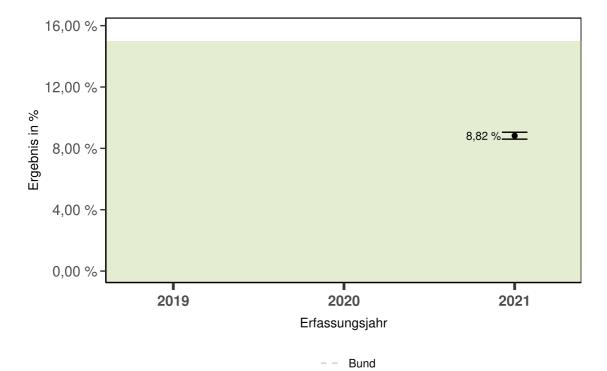
© IQTIG 2022 Seite 27 / 140

54003: Präoperative Verweildauer

| Qualitätsziel | Kurze präoperative Verweildauer |
|-----------------|---|
| ID | 54003 |
| Grundgesamtheit | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit subtrochantärer Fraktur (S72.2), Fraktur des Femurschaftes (S72.3), Distale Fraktur des Femurs (S72.4), Multiple Frakturen des Femurs (S72.7) ohne gleichzeitige pertrochantäre Fraktur (S72.1*) oder Schenkelhalsfraktur (S72.0*) sowie Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit endoprothetisch versorgten hüftgelenknahen Femurfrakturen, bei denen die Operation später als 48 Stunden nach der Aufnahme oder nach einer Fraktur in der akut-stationären Einrichtung erfolgte |
| Referenzbereich | ≤ 15,00 % |
| Datenquellen | QS-Daten |

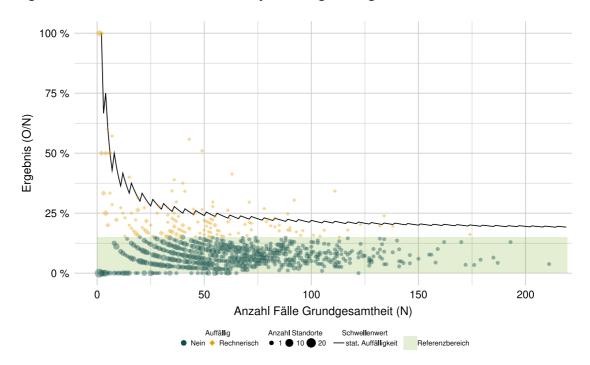
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



© IQTIG 2022 Seite 28 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 5.414 / 61.362 | 2021: 8,82 % | 2021: 8,60 % - 9,05 % |

© IQTIG 2022 Seite 29 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|-----------|--|---------------------------|
| 3.1 | Präoperative Verweildauer > 48 Stunden | 8,82 % 5.414/61.362 |
| 3.1.1 | Verteilung nach Aufnahmewochentag | |
| 3.1.1.1 | Montag bis Donnerstag | 7,85 % 2.908/37.028 |
| 3.1.1.2 | Freitag | 11,79 % 1.062/9.009 |
| 3.1.1.3 | Samstag | 10,77 % 856/7.945 |
| 3.1.1.4 | Sonntag | 7,97 % 588/7.380 |
| 3.1.2 | Verteilung nach gerinnungshemmender Dauertherapie | |
| 3.1.2.1 | ohne gerinnungshemmende Dauertherapie | 7,41 % 2.642/35.645 |
| 3.1.2.2 | mit gerinnungshemmender Dauertherapie ¹ | 10,78 % 2.772/25.717 |
| 3.1.2.2.1 | Vitamin-K-Antagonisten (z.B. Phenprocoumon, Warfarin) | 15,95 % 388/2.433 |
| 3.1.2.2.2 | DOAK/NOAK (z.B. Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban) | 12,91 % 1.366/10.581 |
| 3.1.2.2.3 | Thrombozytenaggregationshemmer (z.B. Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor, Acetylsalicylsäure, Acetylsalicylsäure + Dipyridamol) | 7,85 % 986/12.561 |
| 3.1.2.2.4 | sonstige | 18,14 % 121/667 |
| 3.1.3 | Verteilung nach ASA Klassifikation | |
| 3.1.3.1 | ASA 1 | 4,17 % 38/912 |
| 3.1.3.2 | ASA 2 | 5,40 % 808/14.970 |
| 3.1.3.3 | ASA 3 | 9,19 % 3.727/40.544 |
| 3.1.3.4 | ASA 4 | 16,93 % 824/4.867 |
| 3.1.3.5 | ASA 5 | 24,64 % 17/69 |
| 3.1.4 | Verteilung nach Pflegegrad | |
| 3.1.4.1 | kein Pflegegrad | 7,58 % 1.977/26.098 |

© IQTIG 2022 Seite 30 / 140

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|---------------------------|
| 3.1.4.2 | Pflegegrad 1 | 8,37 % 206/2.461 |
| 3.1.4.3 | Pflegegrad 2 | 10,79 % 1.108/10.272 |
| 3.1.4.4 | Pflegegrad 3 | 9,70 % 1.015/10.466 |
| 3.1.4.5 | Pflegegrad 4 | 8,27 % 498/6.024 |
| 3.1.4.6 | Pflegegrad 5 | 8,44 % 81/960 |
| 3.1.4.7 | Information zum Pflegegrad liegt nicht vor | 10,41 % 529/5.081 |

¹ Mehrfachnennung möglich

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------------|
| 3.2 | Frakturereignis vor stationärer Aufnahme | 98,01 % 60.142/61.362 |
| 3.2.1 | verlängerte präoperative Verweildauer | 8,76 % 5.271/60.142 |

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------------|
| 3.3 | Frakturereignis während des stationären Aufenthaltes | 1,99 % 1.220/61.362 |
| 3.3.1 | verlängerte präoperative Verweildauer | 11,72 % 143/1.220 |

| 3.4 Zeit zwischen Aufnahme/Inhouse- Sturz und Operation Ergebnis Bund (gesamt) | Gesamt | Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) | Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) |
|--|---------------|---|---|
| ≤ 6 Stunden | 14,47 % | 16,30 % | 5,68 % |
| | 8.879/61.362 | 8.278/50.781 | 601/10.581 |
| ≤ 12 Stunden | 25,69 % | 28,52 % | 12,13 % |
| | 15.764/61.362 | 14.481/50.781 | 1.283/10.581 |
| ≤ 24 Stunden | 72,96 % | 77,05 % | 53,30 % |
| | 44.767/61.362 | 39.127/50.781 | 5.640/10.581 |
| ≤ 36 Stunden | 84,80 % | 87,47 % | 72,03 % |
| | 52.038/61.362 | 44.417/50.781 | 7.621/10.581 |

© IQTIG 2022 Seite 31 / 140

| 3.4 Zeit zwischen Aufnahme/Inhouse- Sturz und Operation Ergebnis Bund (gesamt) | Gesamt | Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) | Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) |
|--|---------------|---|---|
| ≤ 48 Stunden | 91,18 % | 92,03 % | 87,09 % |
| | 55.948/61.362 | 46.733/50.781 | 9.215/10.581 |
| > 48 Stunden | 8,82 % | 7,97 % | 12,91 % |
| | 5.414/61.362 | 4.048/50.781 | 1.366/10.581 |

| 3.5 Zeit zwischen Aufnahme und Operation (ohne Inhouse-Stürze) Ergebnis Bund (gesamt) | Gesamt | Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) | Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) |
|---|---------------|---|---|
| ≤ 6 Stunden | 14,32 % | 16,15 % | 5,56 % |
| | 8.787/61.362 | 8.199/50.781 | 588/10.581 |
| ≤ 24 Stunden | 71,81 % | 75,91 % | 52,12 % |
| | 44.062/61.362 | 38.547/50.781 | 5.515/10.581 |
| ≤ 48 Stunden | 89,74 % | 90,70 % | 85,11 % |
| | 55.065/61.362 | 46.060/50.781 | 9.005/10.581 |
| > 48 Stunden | 10,26 % | 9,30 % | 14,89 % |
| | 6.297/61.362 | 4.721/50.781 | 1.576/10.581 |

| 3.6 Zeit zwischen Inhouse-Sturz und Operation Ergebnis Bund (gesamt) | Gesamt | Ohne Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) | Mit Einnahme direkter bzw. neuer oraler Antikoagulantien (DOAK/NOAK) |
|--|--------------|---|---|
| ≤ 6 Stunden | 0,17 % | 0,18 % | 0,12 % |
| | 105/61.362 | 92/50.781 | 13/10.581 |
| ≤ 24 Stunden | 1,24 % | 1,24 % | 1,25 % |
| | 762/61.362 | 630/50.781 | 132/10.581 |
| ≤ 48 Stunden | 1,76 % | 1,65 % | 2,26 % |
| | 1.077/61.362 | 838/50.781 | 239/10.581 |
| > 48 Stunden | 0,23 % | 0,22 % | 0,30 % |
| | 143/61.362 | 111/50.781 | 32/10.581 |

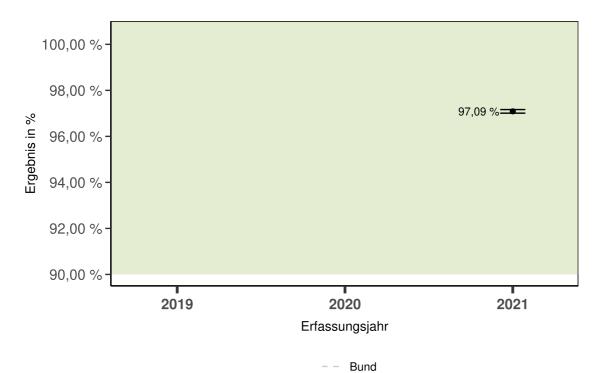
© IQTIG 2022 Seite 32 / 140

54004: Sturzprophylaxe

| Qualitätsziel | Strukturierte Erfassung des individuellen Sturzrisikos und Einleitung multimodaler, individueller Maßnahmen zur Sturzprophylaxe |
|-----------------|---|
| ID | 54004 |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 65 Jahren mit einer Hüftendoprothesen- Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle, die während des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind, bei denen multimodale, individuelle Maßnahmen nicht eingeleitet werden konnten sowie Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen die individuellen Sturzrisikofaktoren erfasst und multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe (=Präventionsmaßnahmen) ergriffen wurden |
| Referenzbereich | ≥ 90,00 % |
| Datenquellen | QS-Daten |

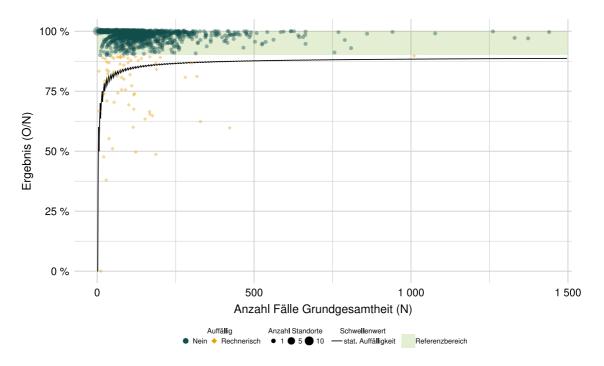
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



© IQTIG 2022 Seite 33 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 171.798 / 176.951 | 2021: 97,09 % | 2021: 97,01 % - 97,17 % |

© IQTIG 2022 Seite 34 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|----------------------------|
| 4.1 | Sturzprophylaxe ab einem Alter von 65 Jahren ² | |
| 4.1.1 | Sturzrisikofaktoren erfasst | 97,70 % 172.876/176.951 |
| 4.1.2 | Maßnahmen zur Sturzprophylaxe ergriffen | 97,47 % 172.470/176.951 |
| 4.1.3 | Erfassung von Sturzrisikofaktoren und Maßnahmen zur Sturzprophylaxe (= Präventionsmaßnahmen) | 97,09 % 171.798/176.951 |

² Ausgeschlossen werden Patientinnen und Patienten, die während des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind und bei denen multimodale, individuelle Maßnahmen nicht eingeleitet werden konnten.

| 4.2 Sturzprophylaxe ab einem Alter von 65 Jahren Ergebnis Bund (gesamt) ³ | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Sturzrisikofaktoren | 97,48 % | 97,78 % | 97,90 % | 98,26 % |
| erfasst | 55.796/57.239 | 104.666/107.042 | 12.496/12.764 | 1.352/1.376 |
| Maßnahmen zur | 97,38 % | 97,47 % | 97,69 % | 98,26 % |
| Sturzprophylaxe ergriffen | 55.739/57.239 | 104.336/107.042 | 12.469/12.764 | 1.352/1.376 |

³ Ausgeschlossen werden Patienten, die w\u00e4hrend des Krankenhausaufenthaltes verstorben sind und bei denen multimodale, individuelle Ma\u00dfnahmen nicht eingeleitet werden konnten.

© IQTIG 2022 Seite 35 / 140

Datenquellen

Gruppe: Allgemeine Komplikationen

QS-Daten

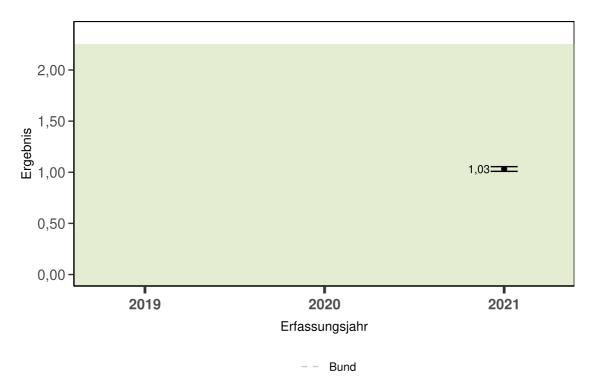
| Qualitätsziel Se | Selten allgemeine Komplikationen |
|------------------|----------------------------------|
|------------------|----------------------------------|

54015: Allgemeine Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur

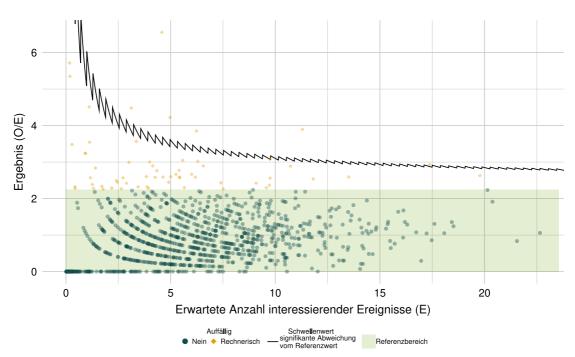
| ID | 54015 |
|-----------------------------------|--|
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit allgemeinen Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54015 |
| Referenzbereich | ≤ 2,25 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |

© IQTIG 2022 Seite 36 / 140

Ergebnisse im Zeitverlauf Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

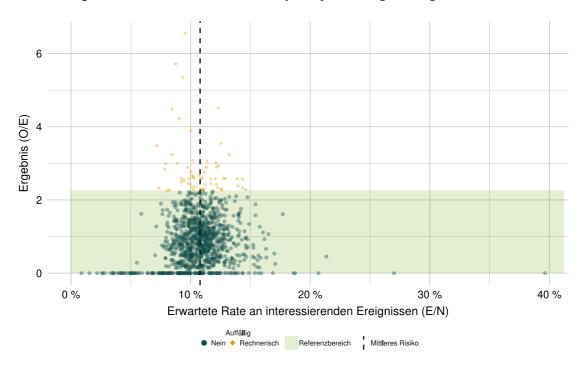


Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 37 / 140

Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bund | 2019: - | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 61.432 | 2021: 6.841 / 6.630,92 | 2021: 1,03 | 2021: 1,01 - 1,05 |

^{*} Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

© IQTIG 2022 Seite 38 / 140

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

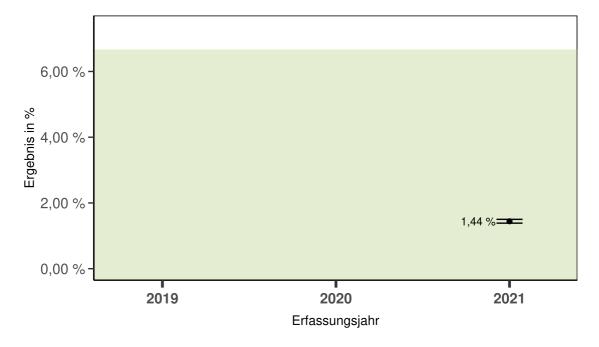
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| ID | 54016 |
|-----------------|---|
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | ≤ 6,67 % (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

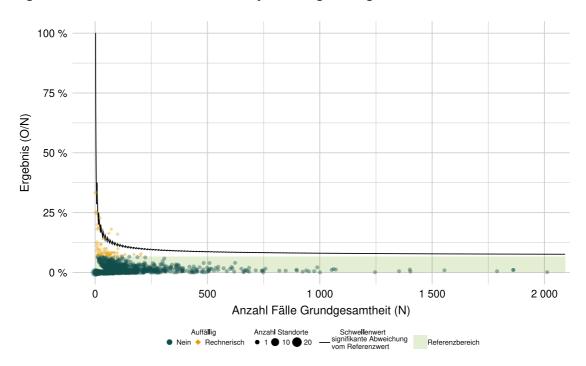
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



-- Bund

© IQTIG 2022 Seite 39 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 2.342 / 162.410 | 2021: 1,44 % | 2021: 1,39 % - 1,50 % |

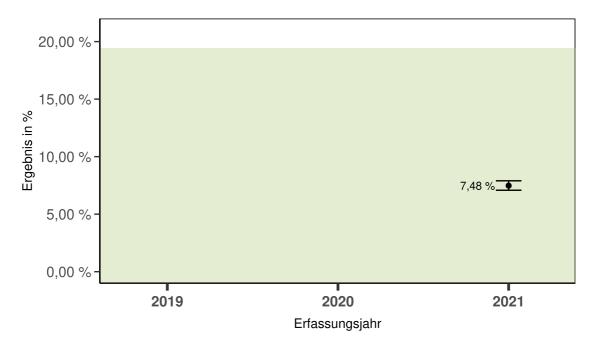
© IQTIG 2022 Seite 40 / 140

54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

| ID | 54017 |
|-----------------|--|
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | ≤ 19,43 % (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

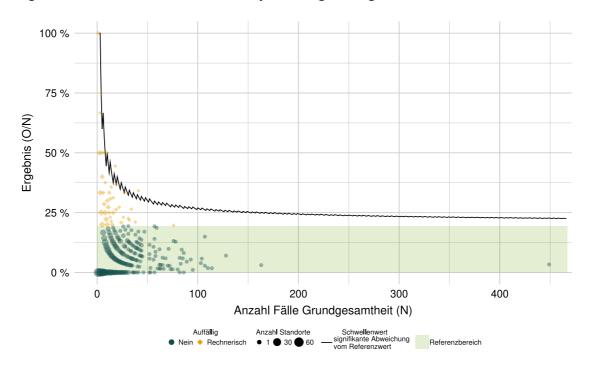
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



-- Bund

© IQTIG 2022 Seite 41 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 1.183 / 15.817 | 2021: 7,48 % | 2021: 7,08 % - 7,90 % |

© IQTIG 2022 Seite 42 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|-----------|--|----------------------------|
| 5.1 | Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen ⁴ | 4,33 % 10.366/239.659 |
| 5.1.1 | bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | |
| 5.1.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer allgemeinen Komplikation ⁵ | |
| 5.1.1.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 11,14 % 6.841/61.432 |
| 5.1.1.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 10,79 % 6.630,92/61.432 |
| 5.1.1.1.3 | O/E | 1,03 |
| 5.1.2 | bei elektiver Erstimplantation | 1,44 % 2.342/162.410 |
| 5.1.3 | bei Wechsel bzwKomponentenwechsel | 7,48 % 1.183/15.817 |

⁴ bezogen auf den ersten Eingriff

⁵ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|---------------------------|
| 5.2 | Allgemeine postoperative Komplikationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur, elektiver Erstimplantation und Wechsel bzw. Komponentenwechsel ⁶ | |
| 5.2.1 | Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen | 4,33 % 10.366/239.659 |
| 5.2.2 | Pneumonie | 1,05 % 2.518/239.659 |
| 5.2.3 | behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 1,54 % 3.698/239.659 |
| 5.2.4 | tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | 0,09 % 206/239.659 |
| 5.2.5 | Lungenembolie | 0,30 % 711/239.659 |
| 5.2.6 | katheterassoziierte Harnwegsinfektion | 0,59 % 1.422/239.659 |
| 5.2.7 | Schlaganfall | 0,23 % 562/239.659 |
| 5.2.8 | akute gastrointestinale Blutung | 0,17 % 404/239.659 |

© IQTIG 2022 Seite 43 / 140

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|---------------------------|
| 5.2.9 | akute Niereninsuffizienz | 0,92 % 2.194/239.659 |
| 5.2.10 | Delir oder akute delirante Symptomatik ohne vorbestehende Demenz | 0,41 % 982/239.659 |
| 5.2.11 | sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen ⁷ | 2,47 % 5.920/239.659 |

⁶ bezogen auf den ersten Eingriff

⁷ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 5.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | Hüftgelenknahe | Elektive | Einzeitiger | Zweizeitiger |
|--|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| | Femurfraktur | Erstimplantation | Wechsel | Wechsel |
| Pneumonie | 3,29 % | 0,16 % | 1,49 % | 1,20 % |
| | 2.024/61.432 | 264/162.410 | 207/13.898 | 23/1.919 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 3,88 % 2.385/61.432 | 0,51 % 830/162.410 | 2,95 % 410/13.898 | 3,80 % 73/1.919 |
| tiefe Bein- | 0,11 % | 0,06 % | 0,17 % | 0,52 % |
| /Beckenvenenthrombose | 69/61.432 | 103/162.410 | 24/13.898 | 10/1.919 |
| Lungenembolie | 0,81 % | 0,08 % | 0,54 % | 0,42 % |
| | 498/61.432 | 130/162.410 | 75/13.898 | 8/1.919 |
| katheterassoziierte | 1,61 % | 0,17 % | 1,03 % | 0,99 % |
| Harnwegsinfektion | 990/61.432 | 270/162.410 | 143/13.898 | 19/1.919 |
| Schlaganfall | 0,56 % | 0,09 % | 0,49 % | 0,31 % |
| | 345/61.432 | 143/162.410 | 68/13.898 | 6/1.919 |
| akute gastrointestinale | 0,48 % | 0,05 % | 0,24 % | 0,21 % |
| Blutung | 292/61.432 | 75/162.410 | 33/13.898 | 4/1.919 |
| akute Niereninsuffizienz | 2,15 % | 0,37 % | 1,57 % | 2,76 % |
| | 1.323/61.432 | 600/162.410 | 218/13.898 | 53/1.919 |
| Delir oder akute delirante Symptomatik ohne vorbestehende Demenz | 0,97 % 594/61.432 | 0,15 % 243/162.410 | 0,94 % 130/13.898 | 0,78 % 15/1.919 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen ⁸ | 5,19 % 3.188/61.432 | 1,18 % 1.911/162.410 | 4,96 % 689/13.898 | 6,88 % 132/1.919 |

⁸ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

© IQTIG 2022 Seite 44 / 140

Gruppe: Spezifische Komplikationen

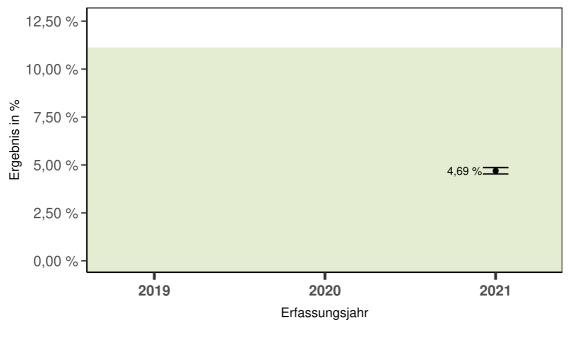
| Qualitätsziel | Selten spezifische Komplikationen |
|---------------|-----------------------------------|
| - | |

54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur

| ID | 54018 |
|-----------------|--|
| Grundgesamtheit | Alle Hüftendoprothesen-Implantationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | ≤ 11,11 % (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

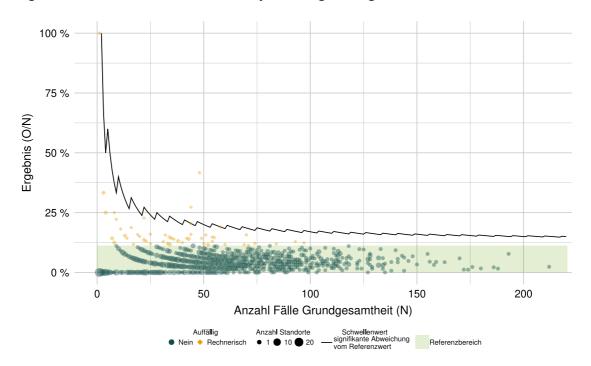
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



- - Bund

© IQTIG 2022 Seite 45 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 2.892 / 61.608 | 2021: 4,69 % | 2021: 4,53 % - 4,86 % |

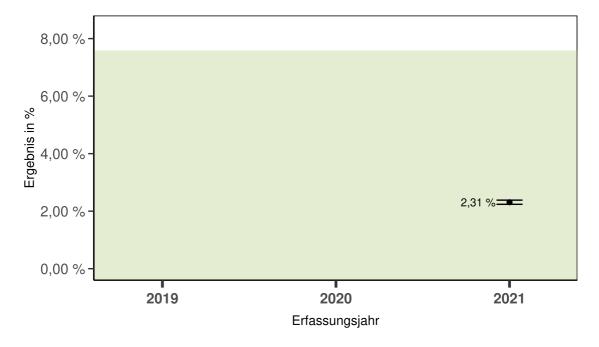
© IQTIG 2022 Seite 46 / 140

54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation

| ID | 54019 |
|-----------------|---|
| Grundgesamtheit | Alle elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | ≤ 7,59 % (95. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |

Ergebnisse im Zeitverlauf

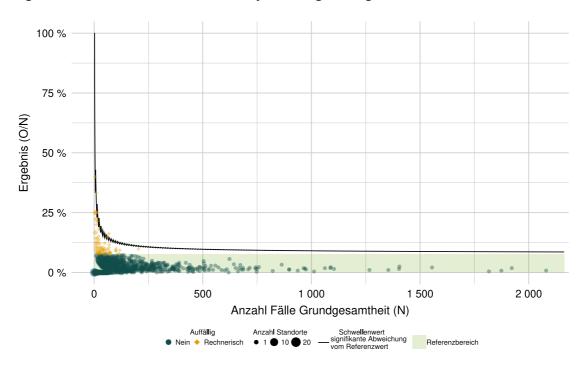
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



-- Bund

© IQTIG 2022 Seite 47 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 3.775 / 163.429 | 2021: 2,31 % | 2021: 2,24 % - 2,38 % |

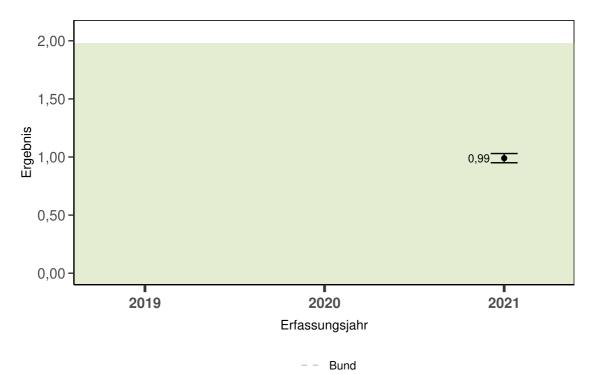
© IQTIG 2022 Seite 48 / 140

54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

| ID | 54120 |
|-----------------------------------|---|
| Grundgesamtheit | Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Eingriffen, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Eingriffen, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54120 |
| Referenzbereich | ≤ 1,98 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten |

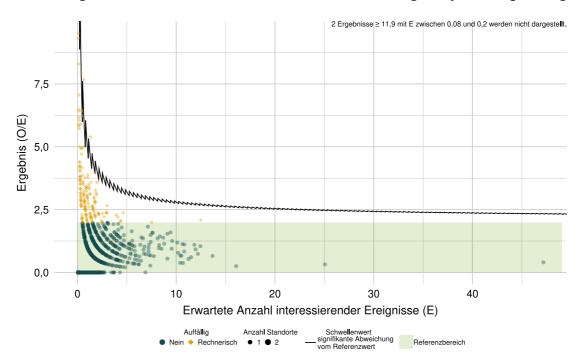
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

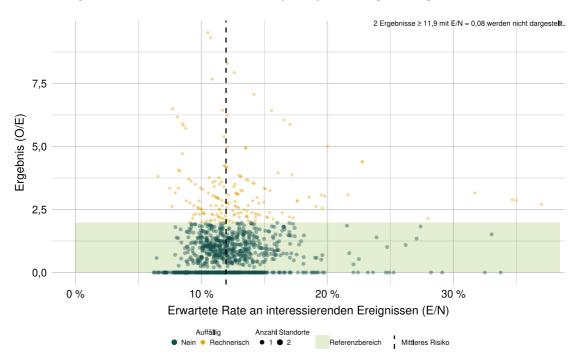


© IQTIG 2022 Seite 49 / 140

Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 50 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bund | 2019: - | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 17.843 | 2021: 2.110 / 2.132,30 | 2021: 0,99 | 2021: 0,95 - 1,03 |

^{*} Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

© IQTIG 2022 Seite 51 / 140

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|-----------|---|----------------------------|
| 6.1 | Spezifische Komplikationen ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 3,61 % 8.777/242.880 |
| 6.1.1 | bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 4,69 % 2.892/61.608 |
| 6.1.2 | bei elektiver Erstimplantation | 2,31 % 3.775/163.429 |
| 6.1.3 | bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | |
| 6.1.3.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer spezifischen Komplikation ⁹ | |
| 6.1.3.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 11,83 % 2.110/17.843 |
| 6.1.3.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 11,95 % 2.132,30/17.843 |
| 6.1.3.1.3 | O/E | 0,99 |
| 6.1.4 | Ebene 1: Implantatassoziierte Komplikationen bei einem einzeitigen oder zweizeitigen Wechsel | |
| 6.1.4.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer Implantatfehllage, -dislokation, periprothetischen Fraktur oder Endoprothesenluxation ¹⁰ | |
| 6.1.4.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 5,52 % 985/17.843 |
| 6.1.4.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 5,22 % 931,31/17.843 |
| 6.1.4.1.3 | O/E | 1,06 |
| 6.1.5 | Ebene 2: Weichteilkomplikationen bei einem einzeitigen oder zweizeitigen Wechsel | |
| 6.1.5.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression bei mindestens einer/einem postoperativen Wundinfektion, Wunddehiszens, sekundären Nekrose, Nervenschaden, Nachblutung oder Wundhämatom ¹¹ | |
| 6.1.5.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 6,67 % 1.125/16.858 |
| 6.1.5.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 7,13 % 1.201,75/16.858 |
| 6.1.5.1.3 | O/E | 0,94 |

⁹ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

© IQTIG 2022 Seite 52 / 140

 $^{^{10}}$ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

 $^{^{11}}$ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|----------|---|---------------------------|
| 6.2 | Spezifische Komplikationen bei hüftgelenknaher Femurfraktur, elektiver Erstimplantation und Wechsel bzw. Komponentenwechsel | |
| 6.2.1 | Mindestens eine spezifische Komplikation ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 3,61 % 8.777/242.880 |
| 6.2.2 | primäre Implantatfehllage | 0,09 % 218/242.880 |
| 6.2.3 | sekundäre Implantatdislokation | 0,22 % 526/242.880 |
| 6.2.4 | offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 0,60 % 1.462/242.880 |
| 6.2.5 | Wundhämatom/Nachblutung | 0,86 % 2.086/242.880 |
| 6.2.6 | Gefäßläsion | 0,04 % 100/242.880 |
| 6.2.7 | persistierender motorischer Nervenschaden | 0,20 % 486/242.880 |
| 6.2.8 | periprothetische Fraktur | 1,14 % 2.771/242.880 |
| 6.2.9 | reoperationspflichtige Wunddehiszenz | 0,33 % 790/242.880 |
| 6.2.10 | reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder | 0,03 % 77/242.880 |
| 6.2.11 | sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen ¹² | 0,67 % 1.624/242.880 |
| 6.2.12 | postoperative Wundinfektion | 0,80 % 1.945/242.880 |
| 6.2.12.1 | A1 (oberflächliche Wundinfektion) ¹³ | 20,67 % 402/1.945 |
| 6.2.12.2 | A2 (tiefe Wundinfektion) | 62,98 % 1.225/1.945 |
| 6.2.12.3 | A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet) | 16,35 % 318/1.945 |
| 6.2.13 | ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen ¹⁴ | 2,38 % 5.770/242.880 |

¹² Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

© IQTIG 2022 Seite 53 / 140

¹³ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

 $^{^{14}}$ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 6.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt) | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| primäre Implantatfehllage | 0,12 % | 0,06 % | 0,26 % | x % |
| | 76/61.608 | 97/163.429 | 42/15.858 | ≤3/1.985 |
| sekundäre | 0,33 % | 0,12 % | 0,70 % | 0,60 % |
| Implantatdislokation | 203/61.608 | 200/163.429 | 111/15.858 | 12/1.985 |
| offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxati on | 1,00 % 614/61.608 | 0,26 % 425/163.429 | 2,31 % 366/15.858 | 2,87 % 57/1.985 |
| Wundhämatom/Nachblut ung | 1,30 % | 0,49 % | 2,38 % | 5,29 % |
| | 803/61.608 | 801/163.429 | 377/15.858 | 105/1.985 |
| Gefäßläsion | 0,04 % | 0,03 % | 0,20 % | x % |
| | 22/61.608 | 44/163.429 | 31/15.858 | ≤3/1.985 |
| persistierender motorischer Nervenschaden | 0,10 % 64/61.608 | 0,19 % 316/163.429 | 0,59 % 93/15.858 | 0,65 % 13/1.985 |
| periprothetische Fraktur | 1,08 % | 1,02 % | 2,30 % | 3,88 % |
| | 664/61.608 | 1.666/163.429 | 364/15.858 | 77/1.985 |
| reoperationspflichtige | 0,44 % | 0,16 % | 1,26 % | 2,52 % |
| Wunddehiszenz | 273/61.608 | 267/163.429 | 200/15.858 | 50/1.985 |
| reoperationspflichtige sekundäre Nekrose der Wundränder | 0,04 % 25/61.608 | 0,02 % 29/163.429 | 0,12 % 19/15.858 | 0,20 % 4/1.985 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen ¹⁵ | 0,99 % 608/61.608 | 0,38 % 618/163.429 | 2,04 % 323/15.858 | 3,78 % 75/1.985 |
| postoperative | 1,21 % | 0,28 % | 3,97 % | 5,64 % |
| Wundinfektion | 744/61.608 | 459/163.429 | 630/15.858 | 112/1.985 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen ¹⁶ | 3,50 % 2.155/61.608 | 1,25 % 2.037/163.429 | 8,24 % 1.306/15.858 | 13,70 % 272/1.985 |

¹⁵ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

© IQTIG 2022 Seite 54 / 140

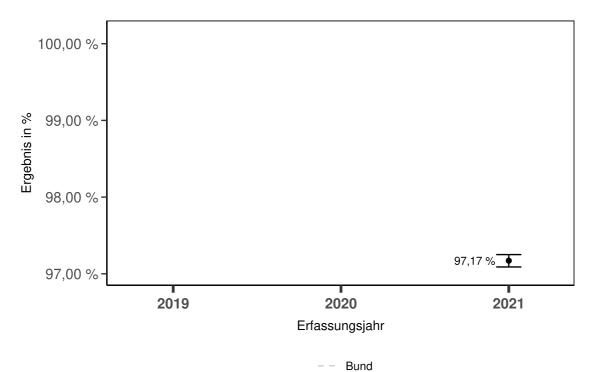
 $^{^{16}\,}$ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

54010: Beweglichkeit bei Entlassung

| Qualitätsziel | Möglichst oft eine Beweglichkeit des Hüftgelenks von mindestens 0-0-70 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Hüftendoprothese | |
|-----------------|---|--|
| ID | 54010 | |
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl | |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Hüftendoprothesen- Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma | |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen eine postoperative Beweglichkeit der Hüfte von 0-0-70 Grad erreicht wurde (Streckung mindestens 0 Grad, Beugung mindestens 70 Grad) | |
| Datenquellen | QS-Daten | |

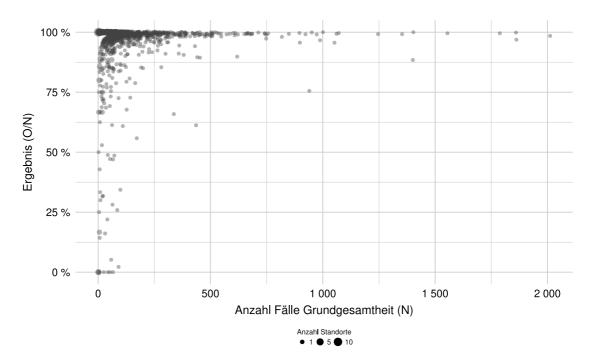
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



© IQTIG 2022 Seite 55 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 157.582 / 162.170 | 2021: 97,17 % | 2021: 97,09 % - 97,25 % |

© IQTIG 2022 Seite 56 / 140

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|----------------------------|
| 7.1 | postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-70 Grad nach elektiver Erstimplantation | 97,17 % 157.582/162.170 |

| 7.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt) | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| bestimmt | 85,91 % | 97,83 % | 91,25 % | 92,04 % |
| | 49.581/57.711 | 158.645/162.170 | 13.768/15.088 | 1.780/1.934 |
| nicht bestimmt | 14,09 % | 2,17 % | 8,75 % | 7,96 % |
| | 8.130/57.711 | 3.525/162.170 | 1.320/15.088 | 154/1.934 |

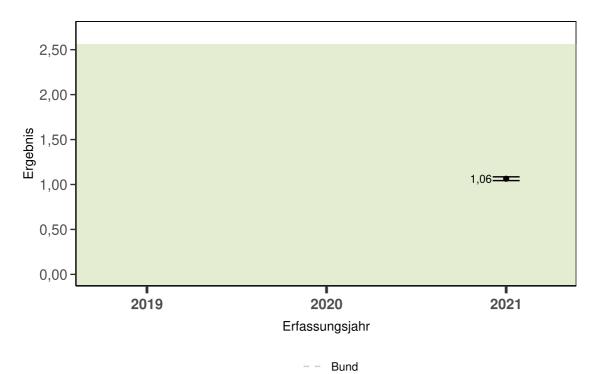
© IQTIG 2022 Seite 57 / 140

54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung

| Qualitätsziel | Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung |
|-----------------------------------|---|
| ID | 54012 |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Hüftendoprothesen- Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel, die bei der Aufnahme gehfähig waren und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung nicht selbstständig gehfähig waren |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Patientinnen und Patienten mit Gehunfähigkeit bei Entlassung, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 54012 |
| Referenzbereich | ≤ 2,56 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten |

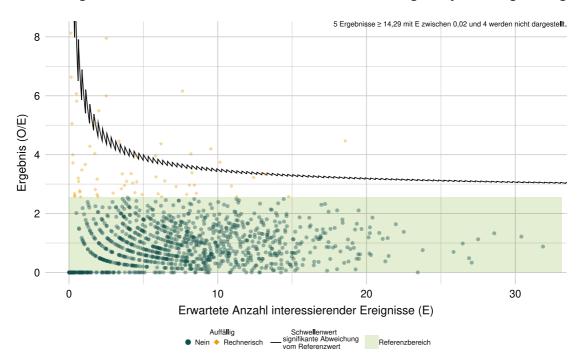
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

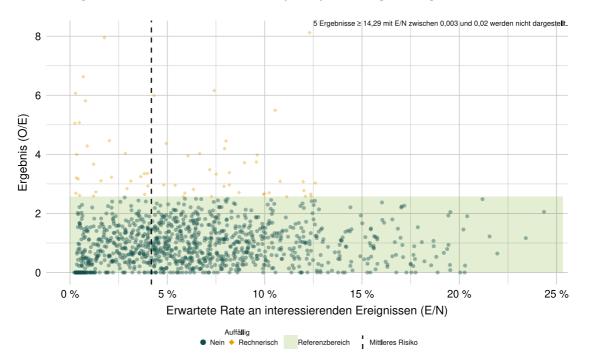


© IQTIG 2022 Seite 58 / 140

Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 59 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bund | 2019: - | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 212.348 | 2021: 9.449 / 8.879,15 | 2021: 1,06 | 2021: 1,04 - 1,09 |

^{*} Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

© IQTIG 2022 Seite 60 / 140

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|----------------------------|
| 8.1 | Gehunfähigkeit bei Entlassung ¹⁷ | |
| 8.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ¹⁸ | |
| 8.1.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 4,45 % 9.449/212.348 |
| 8.1.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 4,18 % 8.879,15/212.348 |
| 8.1.1.3 | O/E | 1,06 |

¹⁷ bezogen auf den ersten Eingriff

¹⁸ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|---------------------------|
| 8.2 | Gehunfähigkeit bei Entlassung ¹⁹ | 4,45 % 9.449/212.348 |
| 8.2.1 | nach einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 15,27 % 7.135/46.718 |
| 8.2.2 | nach elektiver Erstimplantation | 0,74 % 1.139/154.110 |
| 8.2.3 | nach einzeitigem Wechsel | 11,26 % 1.341/11.911 |
| 8.2.4 | nach zweizeitigem Wechsel | 6,71 % 63/939 |

¹⁹ Mehrfachnennung möglich

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|---------------------------|
| 8.3 | Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur | 100,00 % 22.890/22.890 |
| 8.3.1 | gehfähig bei Entlassung | 52,79 % 12.083/22.890 |
| 8.3.2 | gehunfähig bei Entlassung | 47,21 % 10.807/22.890 |

© IQTIG 2022 Seite 61 / 140

Gruppe: Sterblichkeit in der Hüftendoprothesenversorgung

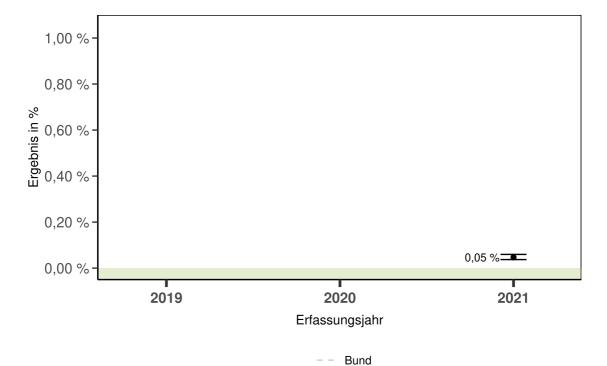
| Qualitätsziel Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus |
|---|
|---|

54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

| ID | 54013 |
|-----------------|---|
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit einer Hüftendoprothesen- Implantation oder einem Hüftendoprothesen-Wechsel, die nach logistischem HEP- Score für den Indikator mit der ID 54013 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 10. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Nicht im Indikator eingeschlossen sind Behandlungsfälle mit endoprothetischer Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur sowie mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Verstorbene Patientinnen und Patienten |
| Referenzbereich | Sentinel Event |
| Datenquellen | QS-Daten |

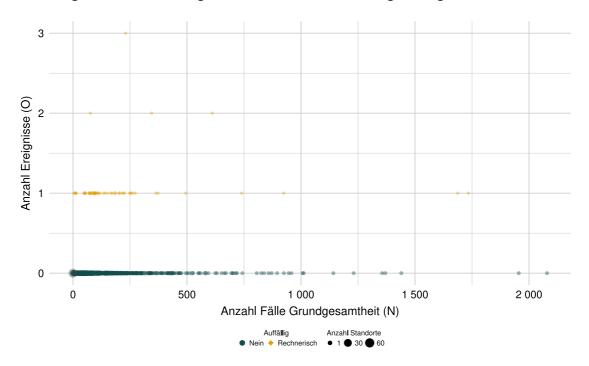
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



© IQTIG 2022 Seite 62 / 140

Verteilung der Anzahl der Ereignisse nach Fallzahl der Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | Vertrauensbereich % |
|---------|---------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bund | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 68 / 144.714 | 2021: 0,05 % | 2021: 0,04 % - 0,06 % |

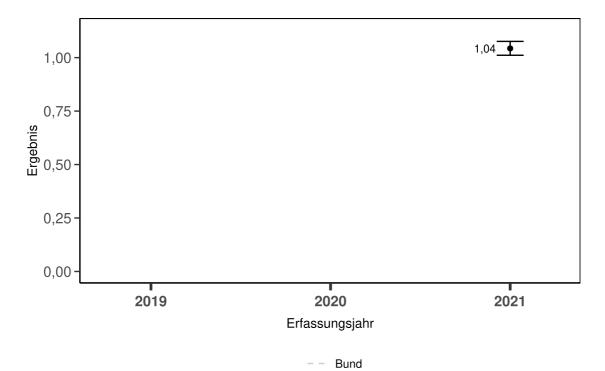
© IQTIG 2022 Seite 63 / 140

191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur

| ID | 191914 |
|-----------------------------------|--|
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit hüftgelenknaher Femurfraktur. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Verstorbene Patientinnen und Patienten |
| O (observed) | Beobachtete Anzahl an Todesfällen |
| E (expected) | Erwartete Anzahl an Todesfällen, risikoadjustiert nach logistischem HEP-Score für den Indikator mit der ID 191914 |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Datenquellen | QS-Daten |

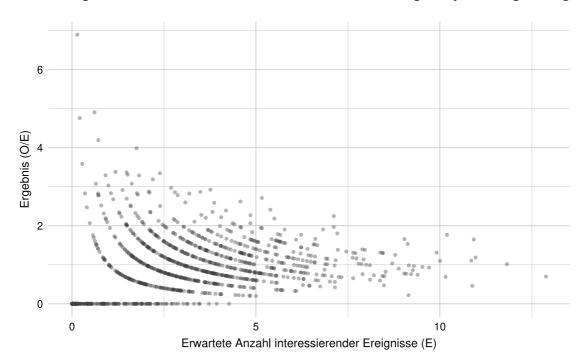
Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

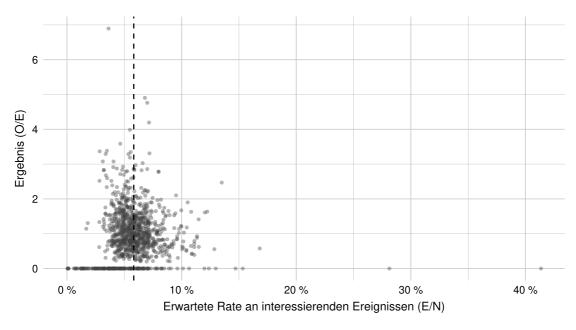


© IQTIG 2022 Seite 64 / 140

Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Mittleres Risiko

© IQTIG 2022 Seite 65 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Bund | 2019: - | 2019: - / - | 2019: - | 2019: - |
| | 2020: - | 2020: - / - | 2020: - | 2020: - |
| | 2021: 61.432 | 2021: 3.733 / 3.579,17 | 2021: 1,04 | 2021: 1,01 - 1,08 |

^{*} Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

© IQTIG 2022 Seite 66 / 140

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|---------------------------|
| 9.1 | Sterblichkeit bei elektiven Eingriffen ²⁰ | 0,39 % 688/178.227 |
| 9.1.1 | bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit | 0,05 % 68/144.714 |
| 9.1.1.1 | nach elektiver Erstimplantation | 98,53 % 67/68 |
| 9.1.1.2 | nach einzeitigem Wechsel | x % ≤3/68 |
| 9.1.1.3 | nach zweizeitigem Wechsel | 0,00 % 0/68 |
| 9.1.2 | bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit | 1,85 % 620/33.513 |
| 9.1.2.1 | nach elektiver Erstimplantation | 30,97 % 192/620 |
| 9.1.2.2 | nach einzeitigem Wechsel | 63,55 % 394/620 |
| 9.1.2.3 | nach zweizeitigem Wechsel | 5,48 % 34/620 |

²⁰ bezogen auf den ersten Eingriff

| Nummer | Beschreibung | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|---------------------------|
| 9.2 | Sterblichkeit bei hüftgelenknaher Femurfraktur ²¹ | |
| 9.2.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ²² | |
| 9.2.1.1 | O/N (observed, beobachtet) | 6,08 % 3.733/61.432 |
| 9.2.1.2 | E/N (expected, erwartet) | 5,83 % 3.579,17/61.432 |
| 9.2.1.3 | O/E | 1,04 |

²¹ bezogen auf den ersten Eingriff

© IQTIG 2022 Seite 67 / 140

²² nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

| 9.3 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Todesfälle | 6,08 % | 0,16 % | 2,84 % | 1,77 % |
| | 3.733/61.432 | 259/162.410 | 395/13.898 | 34/1.919 |
| mit ASA 1 | x % | x % | 0,00 % | 0,00 % |
| | ≤3/914 | ≤3/12.057 | 0/343 | 0/33 |
| mit ASA 2 | 1,32 % | 0,04 % | 0,48 % | 0,00 % |
| | 198/14.970 | 36/97.378 | 25/5.214 | 0/559 |
| mit ASA 3 | 5,99 % | 0,35 % | 3,68 % | 1,93 % |
| | 2.434/40.617 | 180/52.002 | 288/7.832 | 24/1.246 |
| mit ASA 4 | 21,79 % | 4,22 % | 16,01 % | 12,35 % |
| | 1.059/4.861 | 41/972 | 81/506 | 10/81 |
| mit ASA 5 | 57,14 % | x % | x % | - |
| | 40/70 | ≤3 | ≤3 | 0/0 |

| 9.4 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | Hüftgelenknahe Femurfraktur | Elektive Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Todesfälle | 6,08 % | 0,16 % | 2,84 % | 1,77 % |
| | 3.733/61.432 | 259/162.410 | 395/13.898 | 34/1.919 |
| mit Pflegegrad 0 | 2,90 % | 0,08 % | 1,15 % | 0,36 % |
| | 759/26.138 | 113/143.997 | 100/8.723 | 4/1.105 |
| mit Pflegegrad 1 | 4,59 % | 0,44 % | 3,47 % | x % |
| | 113/2.462 | 16/3.626 | 20/576 | ≤3/67 |
| mit Pflegegrad 2 | 7,35 % | 0,87 % | 3,66 % | 3,97 % |
| | 755/10.278 | 60/6.864 | 76/2.078 | 15/378 |
| mit Pflegegrad 3 | 9,06 % | 1,43 % | 8,68 % | 2,99 % |
| | 949/10.475 | 35/2.455 | 103/1.187 | 5/167 |
| mit Pflegegrad 4 | 9,88 % | 2,42 % | 10,31 % | x % |
| | 595/6.025 | 10/413 | 40/388 | ≤3/45 |
| mit Pflegegrad 5 | 8,86 % | 0,00 % | 11,11 % | 0,00 % |
| | 85/959 | 0/42 | 7/63 | 0/5 |
| Information zum Pflegegrad ist dem Krankenhaus nicht bekannt | 9,36 % | 0,50 % | 5,55 % | 4,61 % |
| | 477/5.095 | 25/5.013 | 49/883 | 7/152 |

© IQTIG 2022 Seite 68 / 140

Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien

Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

850152: Kodierung von Komplikationsdiagnosen ohne Dokumentation spezifischer intra- oder postoperativer Komplikationen

D 850152

Begründung für die Auswahl Relevanz

Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus.

Hypothese

Fehlende Dokumentation von spezifischen Komplikationen.

Bezug zu 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer

Qualitätsindikatoren/Kennzahlen hüftgelenknahen Femurfraktur

54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-

Erstimplantation

54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -

Komponentenwechsel

Grundgesamtheit Alle Fälle

- mit mindestens einer endoprothetischen Versorgung einer hüftgelenknahen

Femurfraktur, die bereits bei Aufnahme vorlag, oder

- mit mindestens einer elektiven Hüftendoprothesen-Erstimplantation, für die mindestens eine der Entlassungsdiagnosen T81.2, T81.3, T81.5, T81.6,

T81.7, T84.04, T84.5, T84.7 oder T84.8 angegeben wurde.

Zähler Fälle, für die weder eine spezifische behandlungsbedürftige intra- oder

postoperative Komplikation noch eine postoperative Wundinfektion dokumentiert wurde. Dabei wird die Angabe von Komplikationen und

Wundinfektionen über alle Prozeduren eines Falles geprüft.

Referenzbereich ≤ 50,00 %

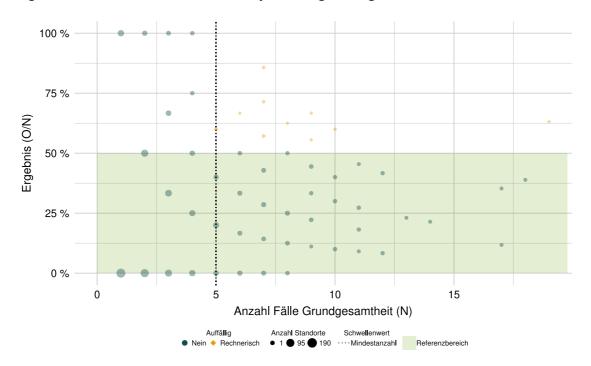
Mindestanzahl Nenner 5

Mindestanzahl Zähler

Datenquellen QS-Daten

© IQTIG 2022 Seite 69 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

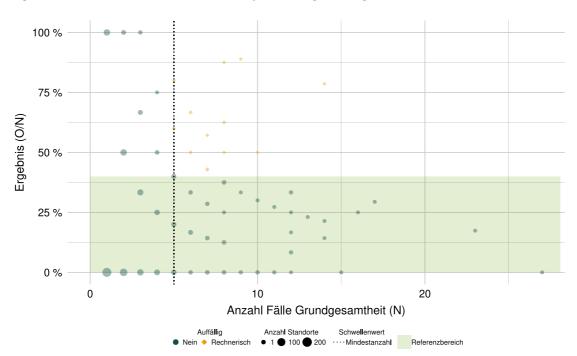
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|--------------|------------|--------------------------|
| Bund | 753 / 3.030 | 24,85 % | 2,58 % 24/930 |

© IQTIG 2022 Seite 70 / 140

850151: Kodierung der Diagnose M96.6 ohne Dokumentation einer Fraktur als Komplikation

ID 850151 Begründung für die Auswahl Relevanz Nicht angegebene Frakturen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus. **Hypothese** Fehlende Dokumentation periprothetischer Frakturen (als Komplikation). Bezug zu 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer Qualitätsindikatoren/Kennzahlen hüftgelenknahen Femurfraktur 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation 54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel Grundgesamtheit Fälle mit der Entlassungsdiagnose M96.6 ("Knochenfraktur nach Einsetzen eines orthopädischen Implantates, einer Gelenkprothese oder einer Knochenplatte") Zähler Fälle ohne Angabe einer periprothetischen Fraktur als spezifische intra- oder postoperative Komplikation ≤ 40,00 % Referenzbereich Mindestanzahl Nenner Mindestanzahl Zähler QS-Daten Datenquellen

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 71 / 140

Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|--------------|------------|--------------------------|
| Bund | 420 / 2.057 | 20,42 % | 2,71 % 19/701 |

© IQTIG 2022 Seite 72 / 140

851804: Irrtümlich angelegte Prozedurbögen

ID 851804

Begründung für die Auswahl Relevanz

Irrtümlich angelegte Prozedurbögen stellen einen gravierenden

Dokumentationsfehler dar.

Hypothese

Fehlerhafte Bogen-Anlegung bei Fällen, bei denen mehrere Prozeduren in

einem Aufenthalt dokumentiert wurden.

Bezug zu alle QIs/Kennzahlen

Qualitätsindikatoren/Kennzahlen

Grundgesamtheit Alle Fälle mit mehr als einer OP

Zähler Fälle mit Erstimplantationen, deren Prozedur-Bogen nicht derjenige mit dem

frühesten OP-Zeitpunkt unter allen Prozedur-Bögen des Falles zu OPs auf der betreffenden Seite ist sowie Fälle mit mehreren Prozedur-Bögen zum

gleichen Zeitpunkt auf der gleichen Seite

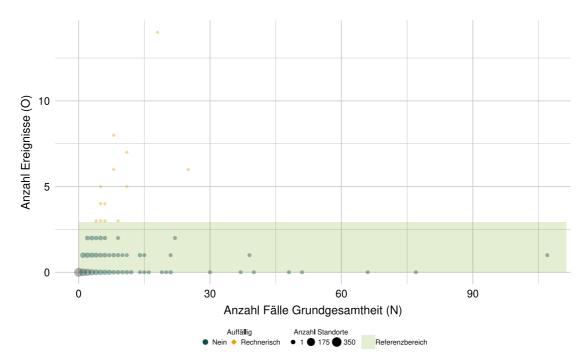
Referenzbereich < 3,00

Mindestanzahl Nenner

Mindestanzahl Zähler

Datenquellen QS-Daten

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 73 / 140

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|--------------|------------|--------------------------|
| Bund | 300 / 3.098 | 9,68 % | 2,13 % 17/798 |

© IQTIG 2022 Seite 74 / 140

851905: Häufig keine Komplikationen bei hoher Verweildauer

ID 851905

Begründung für die Auswahl Relevanz

Nicht angegebene Komplikationen fallen aus dem Zähler der Qualitätsindikatoren zur Messung der Komplikationsraten heraus.

Hypothese

Unterdokumentation von Komplikationen

Bezug zu
Qualitätsindikatoren/Kennzahlen

54016: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-

Erstimplantation

54017: Allgemeine Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -

Komponentenwechsel

54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-

Erstimplantation

54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -

Komponentenwechsel

Grundgesamtheit Alle elektiven Eingriffe bei Patientinnen und Patienten ohne geriatrische

Komplexbehandlung mit postoperativer Verweildauer oberhalb eines

eingriffsspezifischen Schwellenwertes für die Verweildauer

Zähler Eingriffe ohne Angabe von allgemeinen behandlungsbedürftigen und

spezifischen behandlungsbedürftigen intra- und/oder postoperativen

Komplikationen

Referenzbereich ≤ 90,00 %

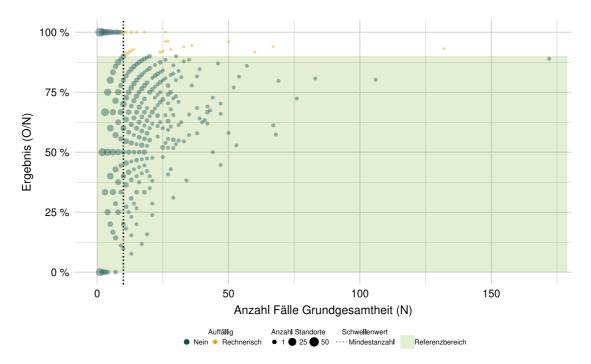
Mindestanzahl Nenner 10

Mindestanzahl Zähler

Datenquellen QS-Daten

© IQTIG 2022 Seite 75 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|----------------|------------|--------------------------|
| Bund | 7.692 / 11.492 | 66,93 % | 3,01 % 31/1.030 |

© IQTIG 2022 Seite 76 / 140

851907: Unterdokumentation von Komplikationen bei Erstimplantationen mit Folge-Eingriff innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes

ID 851907

Begründung für die Auswahl Relevanz

Erfolgt innerhalb eines stationären Aufenthalts nach einer elektiven Erstimplantation ein ungeplanter Wechsel, obwohl zur Erstimplantation keine Komplikationen angegeben wurden, so ist dies ein ungewöhnlicher Vorgang, da im Prozedurbogen auch explizit "sonstige Komplikationen" angegeben werden können, wenn keines der konkreten Komplikations-Items zutrifft.

Hypothese

Unterdokumentation von Komplikationen

Bezug zu 54018: Spezifische Komplikationen bei endoprothetischer Versorgung einer

Qualitätsindikatoren/Kennzahlen hüftgelenknahen Femurfraktur 54019: Spezifische Komplikationen bei elektiver Hüftendoprothesen-

Erstimplantation

Grundgesamtheit Alle Patientinnen und Patienten mit Hüftendoprothesen-Erstimplantationen

und:

• anschließender Wechsel-Operation am gleichen behandelten Gelenk(-

ersatz)

• innerhalb des gleichen stationären Aufenthaltes

Zähler Eingriffe ohne Angaben zu:

• spezifischen post- oder Intraoperativen Komplikationen

• postoperativen Wundinfektionen

Referenzbereich = 0,00

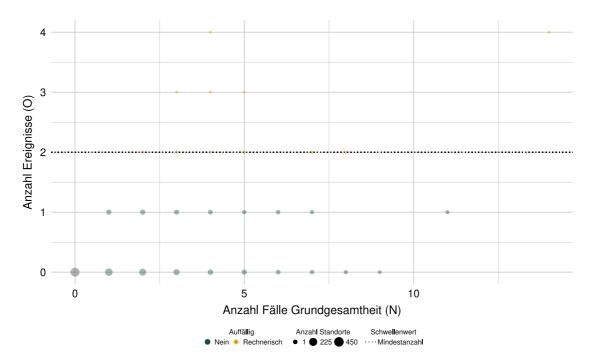
Mindestanzahl Nenner

Mindestanzahl Zähler 2

Datenquellen QS-Daten

© IQTIG 2022 Seite 77 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|--------------|------------|--------------------------|
| Bund | 155 / 1.660 | 9,34 % | 3,14 % 22/701 |

© IQTIG 2022 Seite 78 / 140

852102: Angabe von ASA 5

ID 852102

Begründung für die Auswahl Relevanz

Die ASA-Klassifikation geht als Risikofaktor in die Risikoadjustierungsmodelle

mehrerer Qualitätsindikatoren bzw. Kennzahlen ein.

Hypothese

Fehldokumentation. Tatsächlich liegt eine niedrigere ASA-Klassifikation vor.

Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen $54015: All gemeine\ Komplikationen\ bei\ endoprothetischer\ Versorgung\ einer$

hüftgelenknahen Femurfraktur

54120: Spezifische Komplikationen bei Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -

Komponentenwechsel

54012: Gehunfähigkeit bei Entlassung

54013: Sterblichkeit bei elektiver Hüftendoprothesen-Erstimplantation und

Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel 191914: Sterblichkeit bei einer hüftgelenknahen Femurfraktur

10271: Hüftendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel im Verlauf

Grundgesamtheit Alle Prozeduren

Zähler Alle Prozeduren mit Angabe ASA 5 (= moribunder Patient, von dem nicht

erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt)

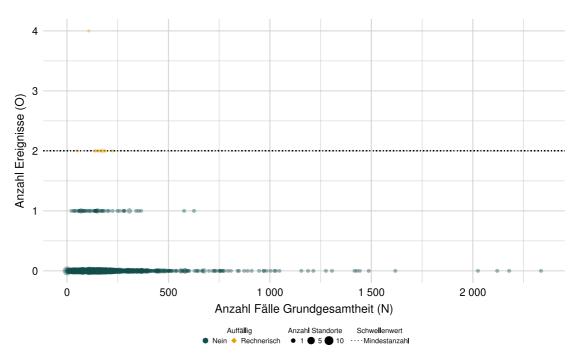
Referenzbereich = 0,00

Mindestanzahl Nenner

Mindestanzahl Zähler 2

Datenquellen QS-Daten

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 79 / 140

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|--------------|------------|--------------------------|
| Bund | 77 / 242.964 | 0,03 % | 1,04 % 12/1.155 |

© IQTIG 2022 Seite 80 / 140

Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

850376: Unterdokumentation von GKV-Patientinnen und GKV-Patienten

ID 850376

Begründung für die Auswahl Relevanz

Für nicht als GKV-Patientinnen und GKV-Patienten angegebene Fälle kann kein Patientenpseudonym gebildet werden. Diese Fälle fallen aus den Follow-

up-Indikatoren heraus.

Hypothese

Unterdokumentation

Bezug zu 10271: Hüft-Endoprothesenwechsel- bzw. Komponentenwechsel im Verlauf

Qualitätsindikatoren/Kennzahlen

Grundgesamtheit Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Datensätze zu GKV-Patientinnen und -

Patienten (= Patientinnen und Patienten mit Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit "10" beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer

vorliegt) (methodische Sollstatistik: DS_GKV) für den jeweiligen

Leistungsbereich

Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze zu GKV-

Patientinnen und -Patienten (= Patientinnen und Patienten mit

Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit "10" beginnt, für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist und deren eGK-Versichertennummer vorliegt) sowie der Minimaldatensätze zu GKV-

Patientinnen und -Patienten (Patientinnen und Patienten mit

Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte, das mit "10" beginnt und für die kein besonderer Personenkreis vermerkt ist).

Referenzbereich ≥ 95,00 %

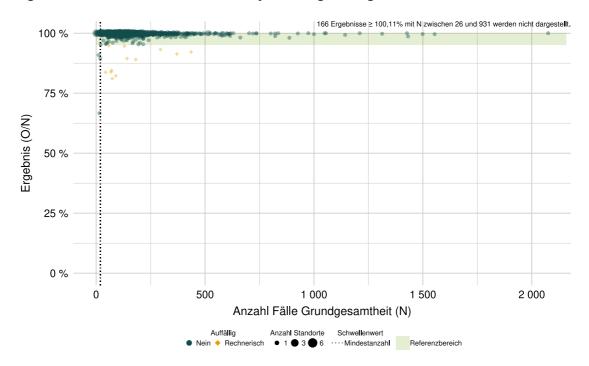
Mindestanzahl Nenner 20

Mindestanzahl Zähler

Datenquellen QS-Daten, Sollstatistik

© IQTIG 2022 Seite 81 / 140

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Detailergebnisse

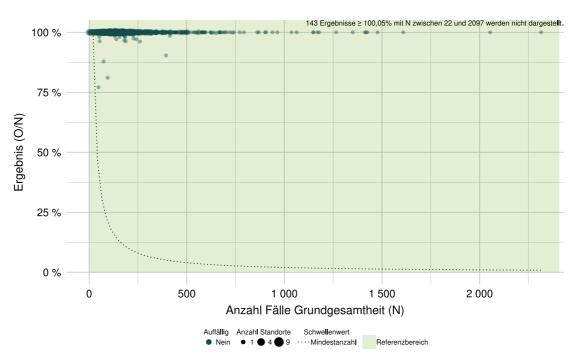
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-------------------|------------|--------------------------|
| Bund | 206.344 / 205.697 | 100,31 % | 1,20 % 12/1.003 |

© IQTIG 2022 Seite 82 / 140

850273: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

| ID | 850273 |
|-------------------------------|--|
| Begründung für die Auswahl | Relevanz Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der Ql-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen Ql- |
| | Ergebnisse beeinflussen. |
| Grundgesamtheit | Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul |
| Zähler | Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul |
| Referenzbereich | ≤ 110,00 % |
| Mindestanzahl Nenner | |
| Mindestanzahl Zähler | 20 |
| Datenquellen | QS-Daten, Sollstatistik |

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 83 / 140

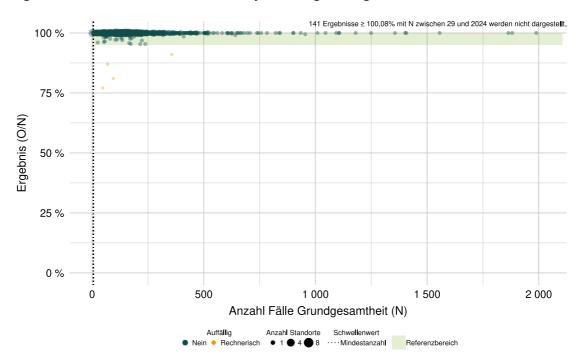
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-------------------|------------|--------------------------|
| Bund | 239.861 / 238.942 | 100,38 % | 0,10 % 1/1.004 |

© IQTIG 2022 Seite 84 / 140

850274: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Erstimplantation)

| ID | 850274 |
|-------------------------------|--|
| Begründung für die Auswahl | Relevanz Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der Ql-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahren ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen. |
| Grundgesamtheit | Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Zähler | Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Referenzbereich | ≥ 95,00 % |
| Mindestanzahl Nenner | 5 (Die Klinik muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle im jeweiligen Modul behandelt haben.) |
| Mindestanzahl Zähler | |
| Datenquellen | QS-Daten, Sollstatistik |

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 85 / 140

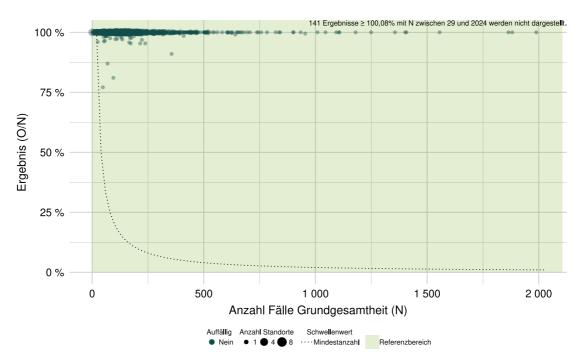
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-------------------|------------|--------------------------|
| Bund | 224.024 / 223.232 | 100,35 % | 0,40 % 4/1.004 |

© IQTIG 2022 Seite 86 / 140

850275: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Erstimplantation)

| ID | 850275 |
|-------------------------------|---|
| Begründung für die Auswahl | Relevanz Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen. |
| Grundgesamtheit | Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Zähler | Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Referenzbereich | ≤ 110,00 % |
| Mindestanzahl Nenner | |
| Mindestanzahl Zähler | 20 |
| Datenquellen | QS-Daten, Sollstatistik |

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 87 / 140

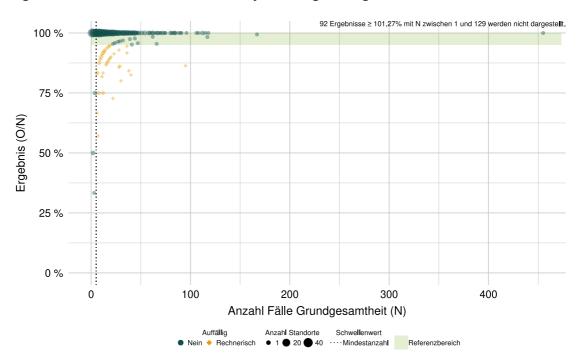
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-------------------|------------|--------------------------|
| Bund | 224.024 / 223.232 | 100,35 % | 0,10 % 1/1.004 |

© IQTIG 2022 Seite 88 / 140

850276: Auffälligkeitskriterium zur Unterdokumentation (Wechsel)

ID 850276 Begründung für die Relevanz Auswahl Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Unterdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahren ist es möglich, den Ursachen für eine Unterdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess oder das Weglassen komplizierter Fälle können zu niedrigen Dokumentationsraten in einzelnen Modulen führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen. Grundgesamtheit Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich Zähler Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich Referenzbereich ≥ 95,00 % Mindestanzahl Nenner 5 (Die Klinik muss laut Sollstatistik mindestens 5 Fälle im jeweiligen Modul behandelt haben.) Mindestanzahl Zähler Datenquellen QS-Daten, Sollstatistik

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 89 / 140

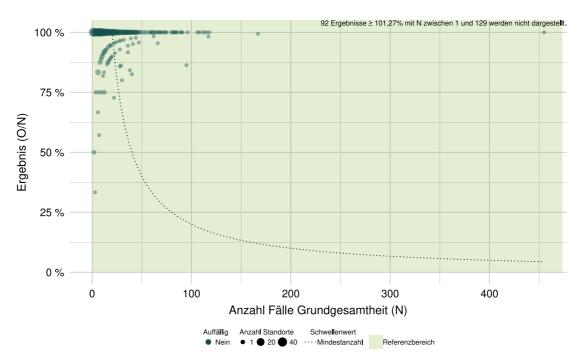
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-----------------|------------|--------------------------|
| Bund | 17.513 / 17.519 | 99,97 % | 6,15 % 57/927 |

© IQTIG 2022 Seite 90 / 140

850277: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation (Wechsel)

| ID | 850277 |
|-------------------------------|--|
| Begründung für die Auswahl | Relevanz Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten. Hypothese Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI- |
| Grundgesamtheit | Ergebnisse beeinflussen. Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE MODUL) für den jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Zähler | Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Zählleistungsbereich |
| Referenzbereich | ≤ 110,00 % |
| Mindestanzahl Nenner | |
| Mindestanzahl Zähler | 20 |
| Datenquellen | QS-Daten, Sollstatistik |

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 91 / 140

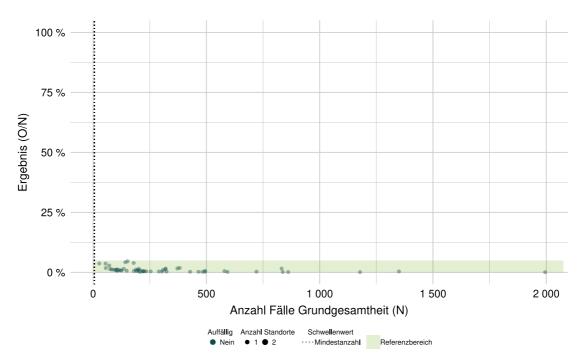
| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|-----------------|------------|--------------------------|
| Bund | 17.513 / 17.519 | 99,97 % | 0,76 % 7/927 |

© IQTIG 2022 Seite 92 / 140

850369: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

| ID | 850369 |
|-------------------------------|--|
| Begründung für die Auswahl | Relevanz Minimaldatensätze können nicht für die Berechnung von Qualitätsindikatoren verwendet werden. Demnach sollten sie nur in begründeten Ausnahmefällen in der Dokumentation zur Anwendung kommen. Hypothese Fehlerhafte Verwendung von Minimaldatensätzen anstelle von regulären Datensätzen bei dokumentationspflichtigen Fällen. |
| Grundgesamtheit | Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul |
| Zähler | Anzahl Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul |
| Referenzbereich | ≤ 5,00 % |
| Mindestanzahl Nenner | 5 (Das Krankenhaus muss laut Soll-Statistik im jeweiligen Leistungsbereich mindestens 5 Fälle behandelt haben.) |
| Mindestanzahl Zähler | |
| Datenquellen | QS-Daten, Sollstatistik |

Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



© IQTIG 2022 Seite 93 / 140

| EJ 2021 | Ergebnis O/N | Ergebnis % | rechnerisch auffällig |
|---------|---------------|------------|--------------------------|
| Bund | 119 / 238.942 | 0,05 % | 0,00 % 0/1.004 |

© IQTIG 2022 Seite 94 / 140

Basisauswertung

Basisdokumentation

| | Bund (gesamt) | |
|---------------------------|---------------|--------|
| | n | % |
| Quartal des Aufnahmetages | | |
| 1. Quartal | 57.272 | 23,89 |
| 2. Quartal | 59.698 | 24,90 |
| 3. Quartal | 65.019 | 27,12 |
| 4. Quartal | 57.753 | 24,09 |
| Gesamt | 239.742 | 100,00 |

Patient

| | Bund (gesamt) | |
|------------------|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle Patienten | N = 23 | 9.742 |
| Altersverteilung | | |
| < 50 Jahre | 7.616 | 3,18 |
| 50 - 59 Jahre | 29.065 | 12,12 |
| 60 - 69 Jahre | 55.982 | 23,35 |
| 70 - 79 Jahre | 70.074 | 29,23 |
| 80 - 89 Jahre | 64.640 | 26,96 |
| ≥ 90 Jahre | 12.365 | 5,16 |

| | Bund (gesamt) |
|--|---------------|
| Durchschnittsalter (Jahre) | |
| Anzahl Patienten mit Angabe von Werten | 239.742 |
| Mittelwert | 72,33 |

© IQTIG 2022 Seite 95 / 140

| | Bund (gesamt) | |
|----------------|---------------|--------|
| | n | % |
| Alle Patienten | N = 23 | 39.742 |
| Geschlecht | | |
| (1) männlich | 93.407 | 38,96 |
| (2) weiblich | 146.131 | 60,95 |
| (3) divers | ≤3 | х |
| (8) unbestimmt | 203 | 0,08 |

Operation

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle Prozeduren | N = 24 | 2.964 |
| Art des Eingriffs | | |
| (1) endoprothetische Versorgung einer hüftgelenknahen Femurfraktur | 61.651 | 25,37 |
| (2) elektive Erstimplantation | 163.463 | 67,28 |
| (3) Reimplantation im Rahmen eines einzeitigen Wechsels | 15.865 | 6,53 |
| (4) Reimplantation im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels | 1.985 | 0,82 |
| zu operierende Seite | | |
| (1) rechts | 125.951 | 51,84 |
| (2) links | 117.013 | 48,16 |

© IQTIG 2022 Seite 96 / 140

Hüftgelenknahe Femurfraktur

Inhouse-Sturz

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen N = 61.651 | | 1.651 |
| Femurfraktur ereignete sich während des Krankenhausaufenthaltes | | |
| (0) nein | 60.421 | 98,00 |
| (1) ja | 1.230 | 2,00 |

Patient

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Altersverteilung | | |
| < 50 Jahre | 216 | 0,35 |
| 50 - 59 Jahre | 1.636 | 2,66 |
| 60 - 69 Jahre | 5.828 | 9,48 |
| 70 - 79 Jahre | 14.028 | 22,81 |
| 80 - 89 Jahre | 29.444 | 47,89 |
| ≥ 90 Jahre | 10.336 | 16,81 |

| | Bund (gesamt) |
|--|---------------|
| Durchschnittsalter (Jahre) | |
| Anzahl Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur und mit Angabe von Werten | 61.488 |
| Mittelwert | 80,96 |

© IQTIG 2022 Seite 97 / 140

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Geschlecht | | |
| (1) männlich | 20.036 | 32,59 |
| (2) weiblich | 41.398 | 67,33 |
| (3) divers | 0 | 0,00 |
| (8) unbestimmt | 54 | 0,09 |

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 15.677 | 25,50 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 17.648 | 28,70 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 15.991 | 26,01 |
| (4) im Zimmer mobil | 9.066 | 14,74 |
| (5) immobil | 3.106 | 5,05 |
| verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (0) keine | 24.355 | 39,61 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 7.525 | 12,24 |
| (2) Rollator/Gehbock | 25.274 | 41,10 |
| (3) Rollstuhl | 2.799 | 4,55 |
| (4) bettlägerig | 1.535 | 2,50 |

© IQTIG 2022 Seite 98 / 140

Pflegegrad

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Pflegegrad bei Aufnahme | | |
| (0) nein, liegt nicht vor | 26.173 | 42,57 |
| (1) ja, Pflegegrad 1 | 2.463 | 4,01 |
| (2) ja, Pflegegrad 2 | 10.281 | 16,72 |
| (3) ja, Pflegegrad 3 | 10.479 | 17,04 |
| (4) ja, Pflegegrad 4 | 6.028 | 9,80 |
| (5) ja, Pflegegrad 5 | 959 | 1,56 |
| (9) Information ist dem Krankenhaus nicht bekannt | 5.105 | 8,30 |
| Antrag auf Einstufung in einen Pflegegrad ist während des Krankenhausaufenthaltes erfolgt (OPS 9-984.b) | | |
| (0) nein | 57.328 | 93,23 |
| (1) ja | 4.160 | 6,77 |

Koxarthrose

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur unter Ausschluss des Wechsels einer Totalendoprothese | N = 61.651 | |
| Koxarthrose | | |
| (0) nein | 32.437 | 52,61 |
| (1) ja | 29.214 | 47,39 |

© IQTIG 2022 Seite 99 / 140

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.651 |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 917 | 1,49 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 15.021 | 24,36 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 40.752 | 66,10 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 4.891 | 7,93 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 70 | 0,11 |
| Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 61.214 | 99,29 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 352 | 0,57 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 46 | 0,07 |
| (4) septische Eingriffe | 39 | 0,06 |

Antithrombotische Dauertherapie

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 |
| antithrombotische Dauertherapie | | |
| (0) nein | 35.829 | 58,12 |
| (1) ja | 25.822 | 41,88 |
| davon: Art der Medikation ²³ | | |
| Vitamin-K-Antagonisten (z.B. Phenprocoumon, Warfarin) | 2.444 | 9,46 |
| Thrombozytenaggregationshemmer (z.B. Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor, Acetylsalicylsäure) | 12.603 | 48,81 |
| DOAK/NOAK (z.B. Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban) | 10.625 | 41,15 |
| sonstige | 677 | 2,62 |

²³ Mehrfachnennung möglich

© IQTIG 2022 Seite 100 / 140

Voroperation

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 61.651 | |
| Voroperationen am betroffenen Hüftgelenk oder hüftgelenknah | | |
| (0) nein | 59.529 | 96,56 |
| (1) ja | 2.122 | 3,44 |

Frakturlokalisation und -typ

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 |
| Frakturlokalisation | | |
| (1) medial | 57.219 | 92,81 |
| davon: Frakturtyp - Einteilung nach Garden | | |
| (1) Abduktionsfraktur | 1.944 | 3,40 |
| (2) unverschoben | 4.577 | 8,00 |
| (3) verschoben | 32.706 | 57,16 |
| (4) komplett verschoben | 17.992 | 31,44 |
| (2) lateral | 1.723 | 2,79 |
| (3) pertrochantär | 1.526 | 2,48 |
| (9) sonstige | 1.183 | 1,92 |

© IQTIG 2022 Seite 101 / 140

Fraktur nach ICD-Kode

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Alle hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 | |
| Schenkelhalsfrakturen | | | |
| (S72.0-) Schenkelhalsfrakturen gesamt | 57.926 | 93,96 | |
| davon: ²⁴ | | | |
| (S72.00) Teil nicht näher bezeichnet | 2.826 | 4,88 | |
| (S72.01) Intrakapsulär | 46.611 | 80,47 | |
| (S72.02) (Proximale) Epiphyse, Epiphysenlösung | 54 | 0,09 | |
| (S72.03) Subkapital | 2.506 | 4,33 | |
| (S72.04) Mediozervikal | 5.971 | 10,31 | |
| (S72.05) Basis | 988 | 1,71 | |
| (S72.08) Sonstige Teile | 1.042 | 1,80 | |
| Pertrochantäre Frakturen | | | |
| (S72.1-) Pertrochantäre Frakturen | 2.125 | 3,45 | |
| davon: ²⁵ | | | |
| (S72.10) Trochantär, nicht näher bezeichnet | 1.457 | 68,56 | |
| (S72.11) Intertrochantär | 699 | 32,89 | |

²⁴ Mehrfachnennung möglich

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 |
| Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen ²⁶ | | |
| Implantation einer Totalendoprothese | 16.927 | 27,46 |
| - nicht zementiert (5-820.00) | 8.532 | 50,40 |
| - zementiert (5-820.01) | 2.852 | 16,85 |

© IQTIG 2022 Seite 102 / 140

²⁵ Mehrfachnennung möglich

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.02) | 5.543 | 32,75 |
| Implantation einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 841 | 1,36 |
| - nicht zementiert (5-820.20) | 305 | 36,27 |
| - zementiert (5-820.21) | 221 | 26,28 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.22) | 315 | 37,46 |
| Implantation einer Femurkopfprothese | 851 | 1,38 |
| - nicht zementiert (5-820.30) | 177 | 20,80 |
| - zementiert (5-820.31) | 674 | 79,20 |
| Implantation einer Duokopfprothese | 42.791 | 69,41 |
| - nicht zementiert (5-820.40) | 5.773 | 13,49 |
| - zementiert (5-820.41) | 37.018 | 86,51 |
| Implantation einer Oberflächenersatzprothese | 5 | 0,01 |
| - nicht zementiert (5-820.80) | ≤3 | х |
| - zementiert (5-820.81) | ≤3 | х |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.82) | ≤3 | х |
| Implantation einer Kurzschaft-Femurkopfprothese | 262 | 0,42 |
| - Ohne Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.92) | ≤3 | х |
| - Ohne Pfannenprothese, zementiert (5-820.93) | 24 | 9,16 |
| - Mit Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.94) | 211 | 80,53 |
| - Mit Pfannenprothese, zementiert (5-820.95) | 6 | 2,29 |
| - Mit Pfannenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-820.96) | 19 | 7,25 |
| Implantation einer sonstigen Endoprothese | 42 | 0,07 |
| - nicht zementiert (5-820.x0) | 22 | 52,38 |
| - zementiert (5-820.x1) | 4 | 9,52 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.x2) | 16 | 38,10 |

© IQTIG 2022 Seite 103 / 140

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknahen Femurfrakturen | N = 6 | 1.651 |
| Angabe zusätzlicher OPS-Codes | | |
| (5-983) Reoperation | 92 | 0,15 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 3.174 | 5,15 |
| (5-987) Anwendung eines OP-Roboters | ≤3 | х |
| (5-988) Anwendung eines Navigationssystems | 18 | 0,03 |
| Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß OPS 8-55 | 50 | |
| (1) ja | 13.410 | 21,81 |
| Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982 | | |
| (1) ja | 43 | 0,07 |

²⁶ Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | | |
|---|---------------|-------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur ab 65 Jahren | N = 57.344 | | |
| systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren des Patienten | | | |
| (0) nein | 1.446 | 2,52 | |
| (1) ja | 55.898 | 97,48 | |
| multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe | | | |
| (0) nein | 1.572 | 2,74 | |
| (1) ja | 55.772 | 97,26 | |

© IQTIG 2022 Seite 104 / 140

Allgemeine Komplikationen

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | N = 61.488 | |
| Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | | | |
| (0) nein | 52.042 | 84,64 | |
| (1) ja ²⁷ | 9.446 | 15,36 | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 2.026 | 3,29 | |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 2.388 | 3,88 | |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 69 | 0,11 | |
| Lungenembolie | 498 | 0,81 | |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 991 | 1,61 | |
| Schlaganfall | 345 | 0,56 | |
| akute gastrointestinale Blutung | 292 | 0,47 | |
| akute Niereninsuffizienz | 1.325 | 2,15 | |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05 im postoperativen Verlauf) | 1.552 | 2,52 | |
| davon: Demenz | | | |
| (0) nein | 595 | 38,34 | |
| (1) ja | 957 | 61,66 | |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 3.193 | 5,19 | |

²⁷ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 61.651 | |
| Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | | |
| (0) nein | 58.547 | 94,97 |
| (1) ja ²⁸ | 3.104 | 5,03 |

© IQTIG 2022 Seite 105 / 140

Spezifische Komplikationen

| ozeduren bei hüftgelenknaher Femurfraktur märe Implantatfehllage kundäre Implantatdislokation fene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation chblutung/Wundhämatom fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder enstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen pstoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) i pa davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | n N = 61 76 204 616 804 22 64 664 273 25 | % 0,12 0,33 1,00 1,30 0,04 0,10 1,08 0,44 0,04 |
|--|---|---|
| märe Implantatfehllage kundäre Implantatdislokation fene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation chblutung/Wundhämatom fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein | 76 204 616 804 22 64 664 273 | 0,12 0,33 1,00 1,30 0,04 0,10 1,08 |
| kundäre Implantatdislokation fene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation chblutung/Wundhämatom fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein | 204 616 804 22 64 664 273 | 0,33 1,00 1,30 0,04 0,10 1,08 |
| fene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation chblutung/Wundhämatom fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 616 804 22 64 664 273 | 1,00 1,30 0,04 0,10 1,08 0,44 |
| chblutung/Wundhämatom fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 804 22 64 664 273 | 1,30 0,04 0,10 1,08 0,44 |
| fäßläsion i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 22 64 664 273 | 0,04 0,10 1,08 0,44 |
| i Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein | 64 664 273 | 0,10 1,08 0,44 |
| riprothetische Fraktur unddehiszenz kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 664 | 1,08 0,44 |
| kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 273 | 0,44 |
| kundäre Nekrose der Wundränder nstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | | |
| estoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | 25 | 0,04 |
| pstoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) nein ja | | |
| nein ja | 608 | 0,99 |
| ja | | |
| | 60.907 | 98,79 |
| davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | 744 | 1,21 |
| | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 171 | 22,98 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 467 | 62,77 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 106 | 14,25 |
| geplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | | |
| = nein | | 2,07 |
| = ja | 1.275 | |

²⁸ Mehrfachnennung möglich

© IQTIG 2022 Seite 106 / 140

Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|--|---------------|
| Stationärer Aufenthalt (Tage) ²⁹ | |
| Anzahl Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 61.488 |
| Median | 11,00 |
| Mittelwert | 14,40 |
| Präoperative Verweildauer (Stunden) ³⁰ | |
| Anzahl Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 61.473 |
| Median | 19,60 |
| Mittelwert | 31,46 |
| Dauer des Eingriffs (Minuten) ³¹ | |
| Anzahl Prozdeuren bei hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 61.651 |
| Median | 72,00 |
| Mittelwert | 77,32 |
| Postoperative Verweildauer (Tage) ³² | |
| Anzahl Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur mit Angabe von Werten | 60.550 |
| Median | 10,00 |
| Mittelwert | 12,61 |

²⁹ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

© IQTIG 2022 Seite 107 / 140

³⁰ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme bzw. des Inhouse-Sturzes zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

 $^{^{31}}$ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

 $^{^{32}}$ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) N | |
|--|--------------------|--|
| passives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt | | |
| Anzahl Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur, bei denen das Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 51.272 | |
| Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,00 | |
| Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,00 | |
| Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 90,00 | |
| Mittelwert | 89,38 | |

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 61.488 | |
| Gehstrecke bei Entlassung | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 1.679 | 2,73 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 13.283 | 21,60 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 27.664 | 44,99 |
| (4) Im Zimmer mobil | 11.672 | 18,98 |
| (5) immobil | 3.855 | 6,27 |

© IQTIG 2022 Seite 108 / 140

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Gehhilfen bei Entlassung | | |
| (0) keine | 896 | 1,46 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 18.937 | 30,80 |
| (2) Rollator/Gehbock | 32.830 | 53,39 |
| (3) Rollstuhl | 3.551 | 5,78 |
| (4) bettlägerig | 1.939 | 3,15 |

© IQTIG 2022 Seite 109 / 140

Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit hüftgelenknaher Femurfraktur | N = 6 | 1.488 |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 28.918 | 47,03 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 1.246 | 2,03 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 75 | 0,12 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 278 | 0,45 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | ≤3 | х |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 8.130 | 13,22 |
| (07) Tod | 3.735 | 6,07 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ³³ | 309 | 0,50 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 10.641 | 17,31 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 7.784 | 12,66 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 33 | 0,05 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 40 | 0,07 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 11 | 0,02 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 10 | 0,02 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ³⁴ | 234 | 0,38 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 36 | 0,06 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ³⁵ | 0 | 0,00 |
| (28) Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen | 0 | 0,00 |
| (29) Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | 6 | 0,01 |

³³ § 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

© IQTIG 2022 Seite 110 / 140

 $^{^{34}\,}$ nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

³⁵ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

Elektive Erstimplantation

Patient

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 2.464 |
| Altersverteilung | | |
| < 50 Jahre | 7.023 | 4,32 |
| 50 - 59 Jahre | 26.028 | 16,02 |
| 60 - 69 Jahre | 47.162 | 29,03 |
| 70 - 79 Jahre | 51.388 | 31,63 |
| 80 - 89 Jahre | 29.632 | 18,24 |
| ≥ 90 Jahre | 1.231 | 0,76 |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|--|
| Durchschnittsalter (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten | 162.464 | |
| Mittelwert | 68,85 | |

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 2.464 |
| Geschlecht | | |
| (1) männlich | 66.816 | 41,13 |
| (2) weiblich | 95.503 | 58,78 |
| (3) divers | ≤3 | х |
| (8) unbestimmt | 144 | 0,09 |

© IQTIG 2022 Seite 111 / 140

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|--------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 52.464 |
| Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 23.906 | 14,71 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 97.228 | 59,85 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 33.446 | 20,59 |
| (4) im Zimmer mobil | 6.418 | 3,95 |
| (5) immobil | 1.466 | 0,90 |
| verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (0) keine | 108.073 | 66,52 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 41.069 | 25,28 |
| (2) Rollator/Gehbock | 11.112 | 6,84 |
| (3) Rollstuhl | 1.940 | 1,19 |
| (4) bettlägerig | 270 | 0,17 |

Pflegegrad

| | Bund (| Bund (gesamt) | |
|---|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 1 | 62.464 | |
| Pflegegrad bei Aufnahme | | | |
| (0) nein, liegt nicht vor | 144.039 | 88,66 | |
| (1) ja, Pflegegrad 1 | 3.628 | 2,23 | |
| (2) ja, Pflegegrad 2 | 6.870 | 4,23 | |
| (3) ja, Pflegegrad 3 | 2.457 | 1,51 | |
| (4) ja, Pflegegrad 4 | 415 | 0,26 | |
| (5) ja, Pflegegrad 5 | 42 | 0,03 | |
| (9) Information ist dem Krankenhaus nicht bekannt | 5.013 | 3,09 | |

© IQTIG 2022 Seite 112 / 140

Pflegegrad

| | Bund (gesamt) | |
|--|-----------------|-----------------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 2.464 |
| Antrag auf Einstufung in einen Pflegegrad ist während des Krankenh 984.b) | ausaufenthaltes | erfolgt (OPS 9- |
| (0) nein | 160.497 | 98,79 |
| (1) ja | 1.967 | 1,21 |

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|--------|
| | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 16 | 53.463 |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 12.206 | 7,47 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 98.067 | 59,99 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 52.212 | 31,94 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 977 | 0,60 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | ≤3 | Х |
| Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 162.769 | 99,58 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 585 | 0,36 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 34 | 0,02 |
| (4) septische Eingriffe | 75 | 0,05 |

Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) N |
|--|--------------------|
| passives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bestimmt | |

© IQTIG 2022 Seite 113 / 140

Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) N |
|--|--------------------|
| nzahl elektiver Erstimplantationen von Patienten, bei denen das ewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 152.73 |
| Extension/Flexion 1 (Grad) | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 0,2 |
| Extension/Flexion 2 (Grad) | |
| Median | 0,0 |
| Mittelwert | 3,4 |
| Extension/Flexion 3 (Grad) | |
| Median | 90,0 |
| Mittelwert | 86,4 |
| Ab-/Adduktion 1 (Grad) | |
| Median | 20,0 |
| Mittelwert | 16,6 |
| Ab-/Adduktion 2 (Grad) | |
| Median | 0,0 |
| Mittelwert | 0,2 |
| Ab-/Adduktion 3 (Grad) | |
| Median | 10,0 |
| Mittelwert | 10,3 |
| Außen-/Innenrotation 1 (Grad) | |
| Median | 15,0 |
| Mittelwert | 14,6 |
| Außen-/Innenrotation 2 (Grad) | |
| Median | 0,0 |
| Mittelwert | 1,5 |
| Außen-/Innenrotation 3 (Grad) | |
| Median | 5,0 |
| Mittelwert | 5,7 |

© IQTIG 2022 Seite 114 / 140

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

| | Bund (gesamt) | |
|-----------------------------------|---------------|--------|
| | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 16 | 63.463 |
| Schmerzen | | |
| (0) nein | 708 | 0,43 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 39.663 | 24,26 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 123.092 | 75,30 |

Voroperation

| | Bund (gesamt) | |
|--|-------------------|--------|
| | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 16 | 53.463 |
| Voroperationen am betroffenen Hüftgelenk oder hüftgelenknah | | |
| (0) nein | 155.954 | 95,41 |
| (1) ja | 7.509 | 4,59 |
| davon: Indikation "mechanisches Versagen durch Pseudoarthrose | oder Cut out" lie | gt vor |
| (0) nein | 5.633 | 75,02 |
| (1) ja | 1.876 | 24,98 |
| davon: Indikation "posttraumatische Hüftkopfnekrose" liegt vor | | |
| (0) nein | 5.870 | 78,17 |
| (1) ja | 1.639 | 21,83 |

© IQTIG 2022 Seite 115 / 140

Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 16 | 53.463 | |
| Osteophyten | | | |
| (0) keine oder fraglich | 4.353 | 2,66 | |
| (1) eindeutig | 76.126 | 46,57 | |
| (2) große | 82.984 | 50,77 | |
| Gelenkspalt | | | |
| (0) nicht oder fraglich verschmälert | 1.093 | 0,67 | |
| (1) eindeutig verschmälert | 9.919 | 6,07 | |
| (2) fortgeschritten verschmälert | 69.226 | 42,35 | |
| (3) aufgehoben | 83.225 | 50,91 | |
| Sklerose | | | |
| (0) keine Sklerose | 874 | 0,53 | |
| (1) leichte Sklerose | 22.963 | 14,05 | |
| (2) leichte Sklerose mit Zystenbildung | 71.156 | 43,53 | |
| (3) Sklerose mit Zysten | 68.470 | 41,89 | |
| Deformierung | | | |
| (0) keine Deformierung | 8.747 | 5,35 | |
| (1) leichte Deformierung | 73.942 | 45,23 | |
| (2) deutliche Deformierung | 80.774 | 49,41 | |

© IQTIG 2022 Seite 116 / 140

Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|----------------|
| | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 16 | 3.463 |
| Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk | | am betroffenen |
| (0) nein | 161.109 | 98,56 |
| (1) ja | 2.354 | 1,44 |
| davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale- | Eek) | |
| (0) Grad 0 normal | 131 | 5,56 |
| (1) Grad 1 geringe Veränderung | 167 | 7,09 |
| (2) Grad 2 definitive Veränderung | 338 | 14,36 |
| (3) Grad 3 deutliche Veränderung | 732 | 31,10 |
| (4) Grad 4 schwere Veränderung | 833 | 35,39 |
| (5) Grad 5 mutilierende Veränderung | 153 | 6,50 |

Atraumatische Femurkopfnekrose

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 16 | 3.463 |
| Vorliegen einer atraumatischen Femurkopfnekrose als Indikation | | |
| (0) nein | 115.212 | 70,48 |
| (1) ja | 8.203 | 5,02 |
| davon: atraumatische Femurkopfnekrose nach ARCO-Klassifikation | n | |
| (0) Stadium 0 | 48 | 0,59 |
| (1) Stadium I | 168 | 2,05 |
| (2) Stadium II | 802 | 9,78 |
| (3) Stadium III | 2.165 | 26,39 |
| (4) Stadium IV | 5.020 | 61,20 |

© IQTIG 2022 Seite 117 / 140

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|--------|
| | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 16 | 53.463 |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation ³⁶ | | |
| Implantation einer Totalendoprothese | 144.972 | 88,69 |
| - nicht zementiert (5-820.00) | 114.446 | 78,94 |
| - zementiert (5-820.01) | 5.954 | 4,11 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.02) | 24.572 | 16,95 |
| Implantation einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 1.712 | 1,05 |
| - nicht zementiert (5-820.20) | 737 | 43,05 |
| - zementiert (5-820.21) | 216 | 12,62 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.22) | 759 | 44,33 |
| Implantation einer Femurkopfprothese | 191 | 0,12 |
| - nicht zementiert (5-820.30) | 143 | 74,87 |
| - zementiert (5-820.31) | 48 | 25,13 |
| Implantation einer Duokopfprothese | 508 | 0,31 |
| - nicht zementiert (5-820.40) | 162 | 31,89 |
| - zementiert (5-820.41) | 346 | 68,11 |
| Implantation einer Oberflächenersatzprothese | 235 | 0,14 |
| - nicht zementiert (5-820.80) | 29 | 12,34 |
| - zementiert (5-820.81) | 24 | 10,21 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.82) | 182 | 77,45 |
| Implantation einer Kurzschaft-Femurkopfprothese | 15.935 | 9,75 |
| - Ohne Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.92) | 30 | 0,19 |
| - Ohne Pfannenprothese, zementiert (5-820.93) | ≤3 | х |
| - Mit Pfannenprothese, nicht zementiert (5-820.94) | 15.695 | 98,49 |
| - Mit Pfannenprothese, zementiert (5-820.95) | 58 | 0,36 |
| - Mit Pfannenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-820.96) | 149 | 0,94 |
| Implantation einer sonstigen Endoprothese | 210 | 0,13 |
| - nicht zementiert (5-820.x0) | 167 | 79,52 |

© IQTIG 2022 Seite 118 / 140

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|--------|
| | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 16 | 53.463 |
| - zementiert (5-820.x1) | 13 | 6,19 |
| - hybrid (teilzementiert) (5-820.x2) | 30 | 14,29 |
| Angabe zusätzlicher OPS-Codes | | |
| (5-983) Reoperation | 190 | 0,12 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 33.280 | 20,36 |
| (5-987) Anwendung eines OP-Roboters | 122 | 0,07 |
| (5-988) Anwendung eines Navigationssystems | 1.248 | 0,76 |
| Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß OPS 8-550 | | |
| (1) ja | 2.889 | 1,78 |
| Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982 | | |
| (1) ja | 34 | 0,02 |

³⁶ Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation ab 65 Jahren | N = 10 | 7.070 |
| systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren des Pa | atienten | |
| (0) nein | 2.376 | 2,22 |
| (1) ja | 104.694 | 97,78 |
| multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe | | |
| (0) nein | 2.710 | 2,53 |
| (1) ja | 104.360 | 97,47 |

© IQTIG 2022 Seite 119 / 140

Allgemeine Komplikationen

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 52.464 | |
| Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | | | |
| (0) nein | 158.432 | 97,52 | |
| (1) ja ³⁷ | 4.032 | 2,48 | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 265 | 0,16 | |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 832 | 0,51 | |
| tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | 103 | 0,06 | |
| Lungenembolie | 130 | 0,08 | |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 270 | 0,17 | |
| Schlaganfall | 143 | 0,09 | |
| akute gastrointestinale Blutung | 75 | 0,05 | |
| akute Niereninsuffizienz | 600 | 0,37 | |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05 im postoperativen Verlauf) | 339 | 0,21 | |
| davon: Demenz | | | |
| (0) nein | 244 | 71,98 | |
| (1) ja | 95 | 28,02 | |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 1.913 | 1,18 | |

³⁷ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|--------|
| | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 16 | 63.463 |
| Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | | |
| (0) nein | 159.324 | 97,47 |
| (1) ja ³⁸ | 4.139 | 2,53 |

© IQTIG 2022 Seite 120 / 140

Spezifische Komplikationen

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|---|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 16 | 53.463 | |
| primäre Implantatfehllage | 97 | 0,06 | |
| sekundäre Implantatdislokation | 200 | 0,12 | |
| offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 425 | 0,26 | |
| Nachblutung/Wundhämatom | 801 | 0,49 | |
| Gefäßläsion | 44 | 0,03 | |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 316 | 0,19 | |
| periprothetische Fraktur | 1.666 | 1,02 | |
| Wunddehiszenz | 267 | 0,16 | |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 29 | 0,02 | |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 618 | 0,38 | |
| postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) | | | |
| (0) nein | 163.004 | 99,72 | |
| (1) ja | 459 | 0,28 | |
| davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 107 | 23,31 | |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 272 | 59,26 | |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 80 | 17,43 | |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | | | |
| (0) = nein | 2.286 | 1,40 | |
| (1) = ja | 2.037 | 1,25 | |

³⁸ Mehrfachnennung möglich

© IQTIG 2022 Seite 121 / 140

Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|--|---------------|
| Stationärer Aufenthalt (Tage) ³⁹ | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 162.464 |
| Median | 8,00 |
| Mittelwert | 8,47 |
| Präoperative Verweildauer (Stunden) ⁴⁰ | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 162.396 |
| Median | 18,75 |
| Mittelwert | 21,56 |
| Dauer des Eingriffs (Minuten) ⁴¹ | |
| Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 163.463 |
| Median | 66,00 |
| Mittelwert | 70,80 |
| Postoperative Verweildauer (Tage) ⁴² | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 161.731 |
| Median | 7,00 |
| Mittelwert | 7,55 |

³⁹ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

© IQTIG 2022 Seite 122 / 140

⁴⁰ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

 $^{^{41}}$ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

 $^{^{42}}$ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) N |
|--|--------------------|
| passives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlass | ung bestimmt |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation, bei denen das Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 158.782 |
| Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad) | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 0,12 |
| Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad) | |
| Median | 0,00 |
| Mittelwert | 0,04 |
| Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad) | |
| Median | 90,00 |
| Mittelwert | 90,09 |

Gehfähigkeit

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 52.464 | |
| Gehstrecke bei Entlassung | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 14.493 | 8,92 | |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 78.489 | 48,31 | |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 67.010 | 41,25 | |
| (4) Im Zimmer mobil | 1.900 | 1,17 | |
| (5) immobil | 344 | 0,21 | |

© IQTIG 2022 Seite 123 / 140

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | 2.464 |
| Gehhilfen bei Entlassung | | |
| (0) keine | 2.220 | 1,37 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 150.216 | 92,46 |
| (2) Rollator/Gehbock | 9.256 | 5,70 |
| (3) Rollstuhl | 370 | 0,23 |
| (4) bettlägerig | 173 | 0,11 |

© IQTIG 2022 Seite 124 / 140

Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | | |
|--|---------------|-------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 16 | N = 162.464 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 88.012 | 54,17 | |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 4.234 | 2,61 | |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 116 | 0,07 | |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 403 | 0,25 | |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 0 | 0,00 | |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 2.809 | 1,73 | |
| (07) Tod | 260 | 0,16 | |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ⁴³ | 134 | 0,08 | |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 65.694 | 40,44 | |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 682 | 0,42 | |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 5 | 0,00 | |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 7 | 0,00 | |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 5 | 0,00 | |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 35 | 0,02 | |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ⁴⁴ | 52 | 0,03 | |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 15 | 0,01 | |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ⁴⁵ | 0 | 0,00 | |
| (28) Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen | 0 | 0,00 | |
| (29) Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | ≤3 | х | |

^{43 § 14} Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

© IQTIG 2022 Seite 125 / 140

 $^{^{44}}$ nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

⁴⁵ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

Wechsel bzw. Komponentenwechsel

Patient

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.477 |
| Altersverteilung | | |
| < 50 Jahre | 402 | 2,30 |
| 50 - 59 Jahre | 1.530 | 8,75 |
| 60 - 69 Jahre | 3.271 | 18,72 |
| 70 - 79 Jahre | 5.126 | 29,33 |
| 80 - 89 Jahre | 6.194 | 35,44 |
| ≥ 90 Jahre | 954 | 5,46 |

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|--|
| Durchschnittsalter (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten | 17.477 | |
| Mittelwert | 74,65 | |

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.477 |
| Geschlecht | | |
| (1) männlich | 7.156 | 40,95 |
| (2) weiblich | 10.312 | 59,00 |
| (3) divers | 0 | 0,00 |
| (8) unbestimmt | 9 | 0,05 |

© IQTIG 2022 Seite 126 / 140

Präoperative Anamnese/Befunde

Gefähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.477 |
| Gehstrecke (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 2.185 | 12,50 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 6.388 | 36,55 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 4.670 | 26,72 |
| (4) im Zimmer mobil | 2.389 | 13,67 |
| (5) immobil | 1.845 | 10,56 |
| verwendete Gehhilfen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | |
| (0) keine | 5.461 | 31,25 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 5.775 | 33,04 |
| (2) Rollator/Gehbock | 3.934 | 22,51 |
| (3) Rollstuhl | 1.420 | 8,12 |
| (4) bettlägerig | 887 | 5,08 |

Pflegegrad

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|---|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.477 | |
| Pflegegrad bei Aufnahme | | | |
| (0) nein, liegt nicht vor | 10.723 | 61,35 | |
| (1) ja, Pflegegrad 1 | 724 | 4,14 | |
| (2) ja, Pflegegrad 2 | 2.724 | 15,59 | |
| (3) ja, Pflegegrad 3 | 1.557 | 8,91 | |
| (4) ja, Pflegegrad 4 | 525 | 3,00 | |
| (5) ja, Pflegegrad 5 | 80 | 0,46 | |
| (9) Information ist dem Krankenhaus nicht bekannt | 1.144 | 6,55 | |

© IQTIG 2022 Seite 127 / 140

Pflegegrad

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.477 |
| Antrag auf Einstufung in einen Pflegegrad ist während des Krankenhausaufenthaltes erfolgt (OPS 9-984.b) | | |
| (0) nein | 16.448 | 94,11 |
| (1) ja | 1.029 | 5,89 |

ASA-und Wundkontaminationsklassifikation

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.850 | |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 423 | 2,37 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 6.339 | 35,51 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 10.375 | 58,12 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 707 | 3,96 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 6 | 0,03 |
| Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 15.543 | 87,08 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 1.146 | 6,42 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 253 | 1,42 |
| (4) septische Eingriffe | 908 | 5,09 |

© IQTIG 2022 Seite 128 / 140

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.850 |
| Schmerzen vor der Prothesenexplantation | | |
| (0) nein | 1.941 | 10,87 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 5.424 | 30,39 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 10.485 | 58,74 |

Erreger-/ Infektionsnachweis

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.850 |
| positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten) | | |
| (0) nein | 13.258 | 74,27 |
| (1) ja | 4.592 | 25,73 |
| mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation | | |
| (0) nicht durchgeführt | 7.821 | 43,82 |
| (1) durchgeführt, negativ | 7.208 | 40,38 |
| (2) durchgeführt, positiv | 2.821 | 15,80 |

© IQTIG 2022 Seite 129 / 140

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.850 |
| Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde Prothesenexplantation vorliegen | e vor der | |
| (0) nein | 1.865 | 10,45 |
| (1) ja | 15.985 | 89,55 |
| davon: ⁴⁶ | | |
| Implantatbruch | 383 | 2,40 |
| Implantatabrieb/-verschleiß | 1.353 | 8,46 |
| Implantatfehllage der Pfanne | 1.331 | 8,33 |
| Implantatfehllage des Schafts | 711 | 4,45 |
| Lockerung der Pfannenkomponente | 3.822 | 23,91 |
| Lockerung der Schaftkomponente | 4.414 | 27,61 |
| periprothetische Fraktur | 4.910 | 30,72 |
| Endoprothesen(sub)luxation | 2.662 | 16,65 |
| Knochendefekt Pfanne | 1.633 | 10,22 |
| Knochendefekt des Femurs (ab distal des trochanter minors) | 945 | 5,91 |
| Gelenkpfannenentzündung mit Defekt des Knorpels (Cotyloiditis) z.B. nach Duokopfprothesenimplantation | 120 | 0,75 |
| periartikuläre Ossifikation (Grad 3 oder 4 nach Brooker) | 334 | 2,09 |
| andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde | 1.665 | 10,42 |

⁴⁶ Mehrfachnennung möglich

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n % | |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.850 | |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel ⁴⁷ | | |
| Wechsel einer Femurkopfprothese | 2.279 | 12,77 |

© IQTIG 2022 Seite 130 / 140

Angabe von Prozeduren

| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel - In Femurkopfprothese, nicht zementiert (5-821.10) - In Femurkopfprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.11) - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.12) - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) - In Duokopfprothese (5-821.16) - Sonstige (5-821.1x) | n N = 1 | % 7.850 |
|---|------------|------------|
| In Femurkopfprothese, nicht zementiert (5-821.10) In Femurkopfprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.11) In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.12) In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) In Duokopfprothese (5-821.16) | | 7.850 |
| In Femurkopfprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.11) In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.12) In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) In Duokopfprothese (5-821.16) | 965 | |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.12) - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) - In Duokopfprothese (5-821.16) | | 42,34 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.13) - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) - In Duokopfprothese (5-821.16) | 431 | 18,91 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.14) - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) - In Duokopfprothese (5-821.16) | 161 | 7,06 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.15) - In Duokopfprothese (5-821.16) | 73 | 3,20 |
| - In Duokopfprothese (5-821.16) | 43 | 1,89 |
| | 503 | 22,07 |
| - Sonstige (5-821.1x) | 32 | 1,40 |
| | 71 | 3,12 |
| Wechsel einer Gelenkpfannenprothese | 5.126 | 28,72 |
| - In Gelenkpfannenprothese, nicht zementiert (5-821.20) | 583 | 11,37 |
| - In Gelenkpfannenprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.22) | 583 | 11,37 |
| - In Gelenkpfannenprothese, nicht zementiert, mit Wechsel des Aufsteckkopfes (5-821.24) | 1.904 | 37,14 |
| - In Gelenkpfannenprothese, zementiert oder n.n.bez., mit Wechsel des Aufsteckkopfes (5-821.25) | 1.663 | 32,44 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.26) | 59 | 1,15 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.27) | 41 | 0,80 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.28) | 30 | 0,59 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.29) | 200 | 3,90 |
| - Sonstige (5-821.2x) | 63 | 1,23 |
| Wechsel einer zementierten Totalendoprothese | 1.286 | 7,20 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.30) | 264 | 20,53 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.31) | 388 | 30,17 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.32) | 138 | 10,73 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.33) | 456 | 35,46 |
| - Sonstige (5-821.3x) | 40 | 3,11 |
| Wechsel einer nicht zementierten Totalendoprothese | 4.733 | 26,52 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.40) | 1.790 | 37,82 |

© IQTIG 2022 Seite 131 / 140

Angabe von Prozeduren

| | Bund (g | gesamt) |
|---|------------|---------|
| | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.850 | |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.41) | 600 | 12,68 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.42) | 505 | 10,67 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.43) | 1.715 | 36,23 |
| - Sonstige (5-821.4x) | 123 | 2,60 |
| Wechsel einer Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) | 675 | 3,78 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.50) | 112 | 16,59 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.51) | 131 | 19,41 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.52) | 204 | 30,22 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.53) | 204 | 30,22 |
| - Sonstige (5-821.5x) | 24 | 3,56 |
| Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese | 645 | 3,61 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.60) | 109 | 16,90 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.61) | 48 | 7,44 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.62) | 35 | 5,43 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.63) | 412 | 63,88 |
| - Sonstige (5-821.6x) | 41 | 6,36 |
| Wechsel einer Duokopfprothese | 1.223 | 6,85 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.f0) | 168 | 13,74 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.f1) | 319 | 26,08 |
| - In Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.f2) | 115 | 9,40 |
| - In Totalendoprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.f3) | 260 | 21,26 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.f4) | 147 | 12,02 |
| - Sonstige (5-821.fx) | 214 | 17,50 |
| Wechsel einer Oberflächenersatzprothese | 84 | 0,47 |
| - In Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-821.g0) | 4 | 4,76 |
| - In Oberflächenersatzprothese, zementiert oder n.n.bez. (5-821.g1) | 4 | 4,76 |
| - In Oberflächenersatzprothese, hybrid (teilzementiert) (5-821.g2) | ≤3 | х |

© IQTIG 2022 Seite 132 / 140

Angabe von Prozeduren

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.850 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.g3) | 47 | 55,95 |
| - In Totalendoprothese, zementiert, hybrid oder n.n.bez. (5-821.g4) | 17 | 20,24 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.g5) | 10 | 11,90 |
| - Sonstige (5-821.gx) | ≤3 | х |
| Wechsel einer schenkelhalserhaltenden Femurkopfprothese [Kurzschaft-Femurkopfprothese] | 101 | 0,57 |
| - In Totalendoprothese, nicht zementiert (5-821.j0) | 60 | 59,41 |
| - In Totalendoprothese, zementiert, hybrid oder n.n.bez. (5-821.j1) | 16 | 15,84 |
| - In Totalendoprothese, Sonderprothese (5-821.j2) | 18 | 17,82 |
| - Sonstige (5-821.jx) | 7 | 6,93 |
| Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n | 2.265 | 12,69 |

⁴⁷ Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | 7.850 |
| Angabe zusätzlicher OPS-Codes | | |
| (5-983) Reoperation | 369 | 2,07 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 319 | 1,79 |
| (5-987) Anwendung eines OP-Roboters | 0 | 0,00 |
| (5-988) Anwendung eines Navigationssystems | 9 | 0,05 |

| | Bund (gesamt) | | |
|---|---------------|------|--|
| | n % | | |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | | |
| Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung gemäß OPS 8-550 | | | |
| (1) ja | 1.457 | 8,34 | |

© IQTIG 2022 Seite 133 / 140

| | Bund (go | Bund (gesamt) | |
|---|------------|---------------|--|
| | n % | | |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | | |
| Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982 | | | |
| (1) ja | 7 | 0,04 | |

Präventionsmaßnahmen bei Patienten ab 65 Jahren

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel ab 65 Jahren | N = 1 | 4.102 |
| systematische Erfassung der individuellen Sturzrisikofaktoren des Pa | atienten | |
| (0) nein | 289 | 2,05 |
| (1) ja | 13.813 | 97,95 |
| multimodale, individuelle Maßnahmen zur Sturzprophylaxe | | |
| (0) nein | 331 | 2,35 |
| (1) ja | 13.771 | 97,65 |

Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n % | |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | |
| Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | | |
| (0) nein | 15.334 | 87,74 |
| (1) ja ⁴⁸ | 2.143 | 12,26 |

© IQTIG 2022 Seite 134 / 140

Allgemeine Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 279 | 1,60 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 553 | 3,16 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 36 | 0,21 |
| Lungenembolie | 95 | 0,54 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 188 | 1,08 |
| Schlaganfall | 78 | 0,45 |
| akute gastrointestinale Blutung | 50 | 0,29 |
| akute Niereninsuffizienz | 322 | 1,84 |
| Delir, akute delirante Symptomatik (gemäß ICD-10-GM F05 im postoperativen Verlauf) | 321 | 1,84 |
| davon: Demenz | | |
| (0) nein | 172 | 53,58 |
| (1) ja | 149 | 46,42 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 962 | 5,50 |

⁴⁸ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n % | |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.850 | |
| Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | | |
| (0) nein | 15.781 | 88,41 |
| (1) ja ⁴⁹ | 2.069 | 11,59 |

© IQTIG 2022 Seite 135 / 140

Spezifische Komplikationen

| | Bund (gesamt) | | |
|---|---------------|------------|--|
| | n | % | |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | N = 17.850 | |
| primäre Implantatfehllage | 45 | 0,25 | |
| sekundäre Implantatdislokation | 123 | 0,69 | |
| offene und geschlossene reponierte Endoprothesen(sub)luxation | 423 | 2,37 | |
| Nachblutung/Wundhämatom | 482 | 2,70 | |
| Gefäßläsion | 34 | 0,19 | |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 106 | 0,59 | |
| periprothetische Fraktur | 441 | 2,47 | |
| Wunddehiszenz | 250 | 1,40 | |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 23 | 0,13 | |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 398 | 2,23 | |
| postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) | | | |
| (0) nein | 17.108 | 95,84 | |
| (1) ja | 742 | 4,16 | |
| davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 124 | 16,71 | |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | 486 | 65,50 | |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 132 | 17,79 | |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | | | |
| (0) = nein | 814 | 4,56 | |
| (1) = ja | 1.578 | 8,84 | |
| | | | |

⁴⁹ Mehrfachnennung möglich

© IQTIG 2022 Seite 136 / 140

Behandlungszeiten

| | Bund (gesamt) |
|---|---------------|
| Stationärer Aufenthalt (Tage) ⁵⁰ | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 17.477 |
| Median | 15,00 |
| Mittelwert | 19,23 |
| Präoperative Verweildauer (Stunden) ⁵¹ | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 15.822 |
| Median | 27,32 |
| Mittelwert | 93,47 |
| Dauer des Eingriffs (Minuten) ⁵² | |
| Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten | 17.850 |
| Median | 121,00 |
| Mittelwert | 131,20 |
| Postoperative Verweildauer (Tage) ⁵³ | |
| Anzahl Patienten bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 17.461 |
| Median | 11,00 |
| Mittelwert | 14,05 |
| 0 | |

⁵⁰ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

© IQTIG 2022 Seite 137 / 140

 $^{^{51}}$ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

 $^{^{52}}$ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

⁵³ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

| | Bund (gesamt) N | |
|--|--------------------|--|
| passives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel, bei denen das Bewegungsausmaß passiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 15.720 | |
| Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,15 | |
| Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,13 | |
| Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | 90,00 | |
| Mittelwert | 89,24 | |

Gehfähigkeit

| | Bund (g | Bund (gesamt) | |
|--|---------|---------------|--|
| | n | % | |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 1 | N = 17.477 | |
| Gehstrecke bei Entlassung | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 763 | 4,37 | |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 5.175 | 29,61 | |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 8.076 | 46,21 | |
| (4) Im Zimmer mobil | 2.254 | 12,90 | |
| (5) immobil | 740 | 4,23 | |

© IQTIG 2022 Seite 138 / 140

Gehfähigkeit

| | Bund (gesamt) | |
|---|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | |
| Gehhilfen bei Entlassung | | |
| (0) keine | 169 | 0,97 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 10.456 | 59,83 |
| (2) Rollator/Gehbock | 5.151 | 29,47 |
| (3) Rollstuhl | 906 | 5,18 |
| (4) bettlägerig | 326 | 1,87 |

© IQTIG 2022 Seite 139 / 140

Entlassungsgrund

| | Bund (gesamt) | |
|--|---------------|-------|
| | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 17.477 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 9.557 | 54,68 |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 669 | 3,83 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 23 | 0,13 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 63 | 0,36 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | ≤3 | х |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 1.521 | 8,70 |
| (07) Tod | 519 | 2,97 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ⁵⁴ | 59 | 0,34 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 3.795 | 21,71 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | 1.227 | 7,02 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 5 | 0,03 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 0 | 0,00 |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | ≤3 | х |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 5 | 0,03 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ⁵⁵ | 25 | 0,14 |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 5 | 0,03 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ⁵⁶ | 0 | 0,00 |
| (28) Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen | ≤3 | Х |
| (29) Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | 0 | 0,00 |

⁵⁴ § 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

© IQTIG 2022 Seite 140 / 140

 $^{^{55}}$ nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

⁵⁶ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV