

IQTIG

Institut für
Qualitätssicherung
und Transparenz im
Gesundheitswesen

Länderbericht

KEP: Knieendoprothesenversorgung

Hamburg

Auswertungsjahr 2024

Erfassungsjahr 2023

Informationen zum Bericht

BERICHTSDATEN

Knieendoprothesenversorgung. Länderbericht. Auswertungsjahr 2024

Datum der Abgabe 31.05.2024

AUFTRAGSDATEN

Auftraggeber Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA)

DATENQUELLEN UND BETRACHTETE ZEITRÄUME

QS-Dokumentationsdaten Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Einleitung..... | 6 |
| Datengrundlagen..... | 8 |
| Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten..... | 8 |
| Übersicht über weitere Datengrundlagen..... | 10 |
| Ergebnisübersicht..... | 13 |
| Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023..... | 15 |
| Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen..... | 17 |
| 54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation..... | 17 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 20 |
| 54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese..... | 21 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 23 |
| 54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel..... | 24 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 27 |
| Gruppe: Allgemeine Komplikationen..... | 29 |
| 54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation..... | 29 |
| 50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel..... | 31 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 33 |
| Gruppe: Spezifische Komplikationen..... | 36 |
| 54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen- Erstimplantation..... | 36 |
| 54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel..... | 38 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 40 |
| 54026: Beweglichkeit bei Entlassung..... | 45 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 47 |
| 54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung..... | 48 |
| Details zu den Ergebnissen..... | 51 |

| | |
|---|----|
| 202300: Treppensteigen bei Entlassung | 53 |
| Details zu den Ergebnissen | 55 |
| 54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | 58 |
| Details zu den Ergebnissen | 60 |
| 54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen | 62 |
| Basisauswertung | 63 |
| Basisdokumentation | 63 |
| Patient | 63 |
| Operation | 64 |
| Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese | 65 |
| Erstimplantation | 66 |
| Patient | 66 |
| Präoperative Anamnese/Befunde | 66 |
| Gefähigkeit | 67 |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation | 68 |
| Indikationsrelevante Befunde | 68 |
| Schmerzen | 69 |
| Voroperation | 69 |
| Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 70 |
| Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen | 71 |
| Gonarthrose und Fehlstellungen | 71 |
| Osteonekrose | 72 |
| Behandlungsverlauf | 72 |
| Angabe von Prozeduren | 73 |
| Allgemeine Komplikationen | 74 |
| Spezifische Komplikationen | 75 |
| Behandlungszeiten | 77 |
| Entlassung | 78 |

| | |
|--|-----|
| Bewegungsumfang..... | 79 |
| Gefähigkeit..... | 79 |
| Entlassungsgrund..... | 81 |
| Wechsel bzw. Komponentenwechsel..... | 83 |
| Patient..... | 83 |
| Präoperative Anamnese/Befunde..... | 83 |
| Gefähigkeit..... | 84 |
| ASA- und Wundkontaminationsklassifikation..... | 85 |
| Indikationsrelevante Befunde..... | 85 |
| Schmerzen..... | 86 |
| Erreger-/Infektionsnachweis..... | 86 |
| Röntgendiagnostik / klinische Befunde..... | 87 |
| Gonarthrose und Fehlstellungen..... | 88 |
| Osteonekrose..... | 89 |
| Behandlungsverlauf..... | 89 |
| Angabe von Prozeduren..... | 90 |
| Allgemeine Komplikationen..... | 94 |
| Spezifische Komplikationen..... | 95 |
| Behandlungszeiten..... | 97 |
| Entlassung..... | 98 |
| Bewegungsumfang..... | 99 |
| Gefähigkeit..... | 99 |
| Entlassungsgrund..... | 101 |
| Impressum..... | 103 |

Einleitung

Im Verfahren Knieendoprothesenversorgung der externen stationären Qualitätssicherung werden Patientinnen und Patienten mit Erstimplantation einer Knieendoprothese, oder einer Schlittenprothese sowie Patientinnen und Patienten, die aufgrund von Komplikationen einen Wechsel oder Komponentenwechsel einer Knieendoprothese erhalten, eingeschlossen.

Patientinnen und Patienten mit sehr spezifischen Charakteristika, wie etwa onkologische Erkrankungen, kindliche Fehlbildungen sowie sonstige juvenile Indikationen werden derzeit aus dem QS-Verfahren ausgeschlossen.

Insgesamt wurden im Jahr 2022 199.527 Knieendoprothesenimplantationen erfasst [1]. Damit stellt die Knieendoprothesenversorgung innerhalb der Orthopädie und Unfallchirurgie einen Bereich mit hohen Fallzahlen dar, die, aufgrund der demografischen Entwicklung, auch weiterhin stetig steigen. Dies zeigt ein Vergleich mit dem Jahr 2017, in dem nach Angaben des Endoprothesenregisters (ERPD) 127.366 Eingriffe durchgeführt wurden [2].

Die weitaus häufigste Indikation für die Implantation einer Knieendoprothese ist die Arthrose des Kniegelenks (Gonarthrose), die durch den fortschreitenden Verschleiß des Gelenkknorpels sowie der angrenzenden Kniebinnenstrukturen gekennzeichnet ist und überwiegend eine Erkrankung der zweiten Lebenshälfte darstellt. Je nach Fortschritt der arthrotischen Veränderungen bringt die Gonarthrose neben dem Leitsymptom Schmerz oftmals Bewegungs- und Funktionsdefizite und damit Einschränkungen der Lebensqualität der Betroffenen mit sich. Ist die Zerstörung des Gelenks bereits weit fortgeschritten, ist die endoprothetische Versorgung des betroffenen Kniegelenks, nach Ausschöpfung konservativer Maßnahmen wie z.B. Physiotherapie oder Schmerzmedikation, für die überwiegende Zahl der Patientinnen und Patienten die Intervention der Wahl.

Bei korrekter Indikationsstellung, chirurgisch einwandfreiem Eingriff sowie komplikationslosem Verlauf kann von einer Standzeit der Implantate von 10 bis 15 Jahren und darüber hinaus ausgegangen werden. Komplikationen wie Implantatlockerungen oder Infektionen können jedoch Folgeeingriffe einschließlich des (vorzeitigen) Wechsels der Endoprothese oder einzelner Komponenten der Endoprothese notwendig machen. Wechseloperationen sind chirurgisch anspruchsvolle Eingriffe, die im Vorfeld eine exakte Indikationsstellung erfordern.

Die Indikatoren dieses Qualitätssicherungsverfahrens fokussieren auf eine angemessene Indikationsstellung bei der Implantation oder dem Wechsel bzw. Komponentenwechsel einer Knieendoprothese bzw. Schlittenprothese sowie auf Komplikationen im Zusammenhang mit dem künstlichen Kniegelenkersatz. Weitere Indikatoren beziehen sich auf die Funktionalität des künstlichen Gelenks und die Gehfähigkeit der Patientinnen und Patienten zum Zeitpunkt der Entlassung aus dem Krankenhaus.

Darüber hinaus wird im Follow-up-Qualitätsindikator „Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf“ (ID 54128) dargestellt, bei wie vielen

Knieendoprothesen-Erstimplantationen innerhalb von 90 Tagen kein Wechseleingriff durchgeführt wurde.

In Folge der Empfehlungen aus dem Eckpunktebericht werden für das AJ 2024 die Referenzbereiche für Indikatoren zur Indikation und zu allgemeinen und spezifischen Komplikationen ausgesetzt (<https://www.g-ba.de/beschluesse/6287/>). Die Vergleichbarkeit zu den Vorjahresergebnissen ist gegeben.

[1] Anzahl der Implantationen künstlicher Kniegelenke in deutschen Krankenhäusern nach Altersgruppe im Jahr 2022. URL: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/785126/umfrage/implantationen-kuenstlicher-kniegelenke-in-deutschen-krankenhaeusern-nach-alter/>

[2] EPRD-Jahresbericht 2023. URL: https://www.eprd.de/fileadmin/user_upload/Dateien/Publikationen/Berichte/Kurzpraesentation-Jahresbericht2023_2023-10-24_F.pdf

Zu diesem Bericht steht unter <https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/> eine Leseanleitung inkl. Erläuterungen zur Risikoadjustierung und Glossar zum Download zur Verfügung.

Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf folgenden Datenquellen:

- eingegangene QS-Dokumentationsdaten
- eingegangene standortbezogene Sollstatistik

Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten (Spalte „geliefert“) sowie die Daten der Sollstatistik (Spalte „erwartet“) und die daraus resultierende Vollzähligkeit auf Leistungserbringer-/Landes-/Bundesebene dar. Im stationären Sektor können die Daten auf verschiedenen Ebenen ausgewertet werden (Standortebene, IKNR-Ebene).

In den Zeilen der Tabelle sind Informationen zu den Datensätzen bundesweit enthalten sowie zur Anzahl der Leistungserbringer. Letztere wird bundes-/landesweit sowohl auf IKNR-Ebene als auch auf Standortebene ausgegeben. Die Standortebene wird zwischen dem Auswertungsstandort und dem entlassenden Standort unterschieden. Auswertungsstandort bedeutet, dass zu diesem Standort QI-Berechnungen erfolgten; entlassender Standort bedeutet, dass dieser Standort QS-Fälle entlassen hat und damit sowohl für die QS-Dokumentation als auch die Erstellung der Sollstatistik zuständig war. Daher liegt die Sollstatistik nur für den entlassenden Standort vor und es kann auch nur für diesen in der Spalte „erwartet“ eine Anzahl ausgegeben werden. Zusätzlich wird die erwartete Anzahl (SOLL) für die IKNR-Ebene bei Vorhandensein mehrerer (entlassender) Standorte ermittelt und entsprechend ausgegeben.

Für das QS-Verfahren KEP erfolgt die Auswertung der Qualitätsindikatoren entsprechend dem behandelnden (OPS-abrechnenden) Standort).

Für Leistungserbringer

In der Zeile "Ihre Daten auf Standortebene (Auswertungsstandort) / BSNR-Ebene" befindet sich der Datenstand, der aus dem Erfassungsjahr 2023 für die Berechnung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren herangezogen wird.

In der Zeile „Ihre Daten auf Standortebene (entlassender Standort) / BSNR-Ebene“ befindet sich der Datenstand, auf dem die Vollzähligkeit der QS-Daten für das Erfassungsjahr 2023 berechnet wird. Die Daten in dieser Zeile sind bei stationären Leistungserbringern mit nur einem Standort mit den Daten in der Zeile zum Auswertungsstandort identisch. Bei stationären Leistungserbringern mit mehr als einem Standort kann es zwischen den Zeilen aufgrund des Verlegungsgeschehens innerhalb einer IKNR-Einheit zu Unterschieden kommen.

Die Auswertung zur Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die

Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen an, wie viele Fälle gemäß QS-Filter für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren.

Für stationäre Leistungserbringer mit mehr als einem Standort
 Seit dem Erfassungsjahr 2022 wird die Sollstatistik der Krankenhäuser wieder standortbezogen geführt. Die Sollstatistik basiert auf dem entlassenden Standort. Eine Umstellung der Sollstatistik vom entlassenden Standort auf den behandelnden Standort ist nicht möglich, da letzterer im Unterschied zum entlassenden Standort nicht immer der abrechnende oder der die QS-Dokumentation abschließende Standort ist. Die Vollzähligkeitsanalyse wird ausschließlich anhand von entlassenen Fällen durchgeführt. Daher sind die in der Zeile „Ihre Daten nach entlassendem Standort“ als „gelieferte“ QS-Daten aufgeführten Fälle nur diejenigen, die am entsprechenden Standort entlassen wurden.

| Erfassungsjahr 2023 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|----------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | 5.314 | 5.313 | 100,02 |
| | Basisdatensatz | 5.310 | | |
| | MDS | 4 | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | 216.971 | 215.537 | 100,67 |
| | Basisdatensatz | 216.788 | | |
| | MDS | 183 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 23 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Land | 23 | 23 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land | 23 | 23 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 997 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.047 | 1.033 | 101,36 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt) | 903 | 891 | 101,35 |

Übersicht über weitere Datengrundlagen

Hinweis zu den Tabellen für die Follow-up-Auswertungen:

Für die Follow-up-Auswertungen können aus rechtlichen Gründen nur Eingriffe von gesetzlich krankenversicherten Patientinnen und Patienten betrachtet werden (Tabelle „Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)“).

Für die Follow-up-Auswertungen können nur Fälle berücksichtigt werden, bei denen aus den dokumentierten Daten ein Patientenpseudonym erzeugt werden konnte (Tabelle „Follow-up-Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR = 10) mit Patientenpseudonym“), da dieses für die Verknüpfung der Ersteingriffe und Wechseleingriffe benötigt wird.

Eingriffe bei nicht gesetzlich krankenversicherten Patientinnen und Patienten (IKNR <> 10) werden bei den Follow-up-Auswertungen nicht berücksichtigt (Tabelle „Für die Follow-up-Berechnung nicht auswertbare Datensätze: Nicht-GKV-Versicherte (IKNR <> 10)“).

Hinweise zu den Tabellen zu den Zählleistungsbereichen „Knieendoprothesenimplantation“ und „Wechsel und Komponentenwechsel“:

Zählleistungsbereiche stellen Untermengen der Leistungsbereiche dar und sollen lediglich einen differenzierteren Soll-Ist-Abgleich für das jeweilige Modul ermöglichen. Im QS-Verfahren KEP 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 KEP zu finden (<https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kep/>).

Im QS-Verfahren KEP werden folgende Zählleistungsbereiche für das Erfassungsjahr 2023 unterschieden:

- Knieendoprothetik: Knieendoprothesenimplantation (KEP_IMP) 2023- [Erstimplantation einer Knieendoprothese oder unikondylären Schlittenprothese]
- Knieendoprothetik: Wechsel und Komponentenwechsel (KEP_WE) 2023- [Knieendoprothesenwechsel bzw. -komponentenwechsel oder Implantation einer Knieendoprothese nach vorheriger Explantation]

Datengrundlage GKV-Versicherte (IKNR =10)

| Erfassungsjahr 2023 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | 4.641 | 4.648 | 99,85 |
| | Basisdatensatz | 4.638 | | |
| | MDS | 3 | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | 189.061 | 187.953 | 100,59 |
| | Basisdatensatz | 188.906 | | |
| | MDS | 155 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 22 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Land | 22 | 22 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Land | 22 | 22 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 992 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.042 | 1.027 | 101,46 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR- Ebene Bund (gesamt) | 900 | 887 | 101,47 |

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Erstimplantation

| Erfassungsjahr 2023 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|---|-----------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt | 4.732 | 4.735 | 99,94 |
| | Basisdatensatz | 4.729 | | |
| | MDS | 3 | | |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt | 203.888 | 202.620 | 100,63 |
| | Basisdatensatz | 203.746 | | |
| | MDS | 142 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 22 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Land | 22 | 22 | 100,00 |

| Erfassungsjahr 2023 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|--|-----------|----------|------------------------|
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land | 22 | 22 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 990 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 1.032 | 1.022 | 100,98 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt) | 899 | 889 | 101,12 |

Zählleistungsbereich Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

| Erfassungsjahr 2023 | | geliefert | erwartet | Vollzähligkeit in % |
|---------------------------|--|------------------------|----------|------------------------|
| Land | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 582 581 1 | 578 | 100,69 |
| Bund (gesamt) | Datensätze gesamt Basisdatensatz MDS | 13.238 13.186 52 | 13.093 | 101,11 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Land | 19 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Land | 19 | 19 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Land | 19 | 19 | 100,00 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (Auswertungsstandorte) Bund (gesamt) | 894 | | |
| Anzahl Leistungserbringer | auf Standortebene (entlassender Standorte) Bund (gesamt) | 922 | 915 | 100,77 |
| Anzahl Leistungserbringer | auf IKNR-Ebene/BSNR-Ebene Bund (gesamt) | 828 | 823 | 100,61 |

Ergebnisübersicht

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

Bitte beachten dafür Sie 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 werden, in denen das Entlassungsdatum der Patientin oder des Patienten 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 QS-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. Diese sind ab dem Auswertungsdatenpool des Erfassungsjahres 2022 wieder enthalten. Dies ist bei der Interpretation der QI-Ergebnisse zu beachten.

- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.

- Werden Ergebnisse von zwei oder mehr Jahren miteinander verglichen, so werden für alle Erfassungsjahre die aktuellsten Rechenregeln und auch Referenzbereiche angewandt.

- Werden im intertemporalen Vergleich bei einzelnen Qualitätsindikatoren keine Ergebnisse angezeigt, so konnten diese bspw. für ein zurückliegendes Jahr aufgrund von fehlenden Daten nicht berechnet werden. Dieser Fall kann u. a. dann auftreten, wenn der QS-Dokumentationsbogen zwischen zwei Jahren angepasst wurde und Felder, welche zur Berechnung der Qualitätsindikatoren notwendig sind, für die Vorjahre nicht verfügbar sind. In den Leistungserbringerberichten können ebenfalls Ergebnisse fehlen, wenn Leistungserbringer bestimmte Leistungen in einem Vorjahr nicht angeboten oder erfasst haben und damit keine Daten für einen Vergleich vorhanden sind. Zudem kann es sein, dass ein Standort im Zeitverlauf nicht mehr vorhanden bzw. neu hinzugekommen ist, so dass ggf. keine Standortinformationen zu den Vorjahren vorliegen.

Weitere Informationen zu dem QS-Verfahren KEP finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter <https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-kep/> . Unter <https://iqtig.org/das-iqtig/wie-wir-arbeiten/grundlagen/> sind weiterführende Informationen zu den methodischen als auch

biometrischen Grundlagen des IQTIG zu finden.

Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2023

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen mit Eingriffen aus dem Jahr 2023.

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzber. | Ergebnis | Ergebnis |
| 54020 | Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation | Nicht definiert | 98,71 % O = 4.356 N = 4.413 | 98,02 % O = 172.211 N = 175.685 |
| 54021 | Indikation zur unikondylären Schlittenprothese | Nicht definiert | 96,79 % O = 482 N = 498 | 97,36 % O = 27.741 N = 28.494 |
| 54022 | Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 92,79 % O = 553 N = 596 | 92,15 % O = 12.238 N = 13.280 |
| Gruppe: Allgemeine Komplikationen | | | | |
| 54123 | Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation | Nicht definiert | 1,67 % O = 79 N = 4.729 | 1,19 % O = 2.427 N = 203.718 |
| 50481 | Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 5,34 % O = 31 N = 581 | 4,15 % O = 541 N = 13.051 |

| Indikatoren und Kennzahlen | | | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|---|
| ID | Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl | Referenzber. | Ergebnis | Ergebnis |
| Gruppe: Spezifische Komplikationen | | | | |
| 54124 | Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation | Nicht definiert | 0,83 % O = 41 N = 4.946 | 0,85 % O = 1.742 N = 204.986 |
| 54125 | Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 2,18 % O = 13 N = 596 | 5,90 % O = 784 N = 13.280 |
| 54026 | Beweglichkeit bei Entlassung | Transparenzkennzahl | 93,25 % O = 4.409 N = 4.728 | 91,62 % O = 186.547 N = 203.618 |
| 54028 | Gehunfähigkeit bei Entlassung | ≤ 4,44 (95. Perzentil) | 1,25 O/E = 31 / 24,70 N = 5.113 | 1,43 O/E = 1.341 / 936,85 N = 210.286 |
| 202300 | Treppensteigen bei Entlassung | Transparenzkennzahl | 99,04 % O = 4.845 N = 4.892 | 99,06 % O = 198.343 N = 200.219 |
| 54127 | Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | Nicht definiert | 0,00 % O = 0 N = 4.875 | 0,03 % O = 58 N = 201.549 |
| 54128 | Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen ¹ | ≥ x % (5. Perzentil) | - | - |

¹ Aufgrund eines Fehlers in den Rechenregeln können die Ergebnisse für den QI 54128 nicht dargestellt werden.

Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

54020: Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation

| Qualitätsziel | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
|------------------|---|
| ID | 54020 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | <p>Alle Erstimplantationen von Endoprothesen am Kniegelenk bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren.</p> <p>Ausgeschlossen werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantates (M96.6) entstanden sind und die nicht bereits osteosynthetisch versorgt wurden - Implantationen einer unikondylären Knieschlittenprothese - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | <p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 4 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score</p> <p>ODER</p> <p>die das Kriterium Schmerzen und bei Erkrankungen aus dem rheumatischen Formenkreis mindestens Grad 3 nach Larsen-Dale-Eek erfüllen</p> <p>ODER</p> <p>die eine Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur (S82.1* Fraktur des proximalen Endes der Tibia; S72.4 distale Fraktur des Femurs) hatten und bei denen nach Metallentfernung des Osteosynthesematerials eine Endoprothese am Kniegelenk implantiert wird</p> <p>ODER</p> <p>die eine in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk aufweisen</p> |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

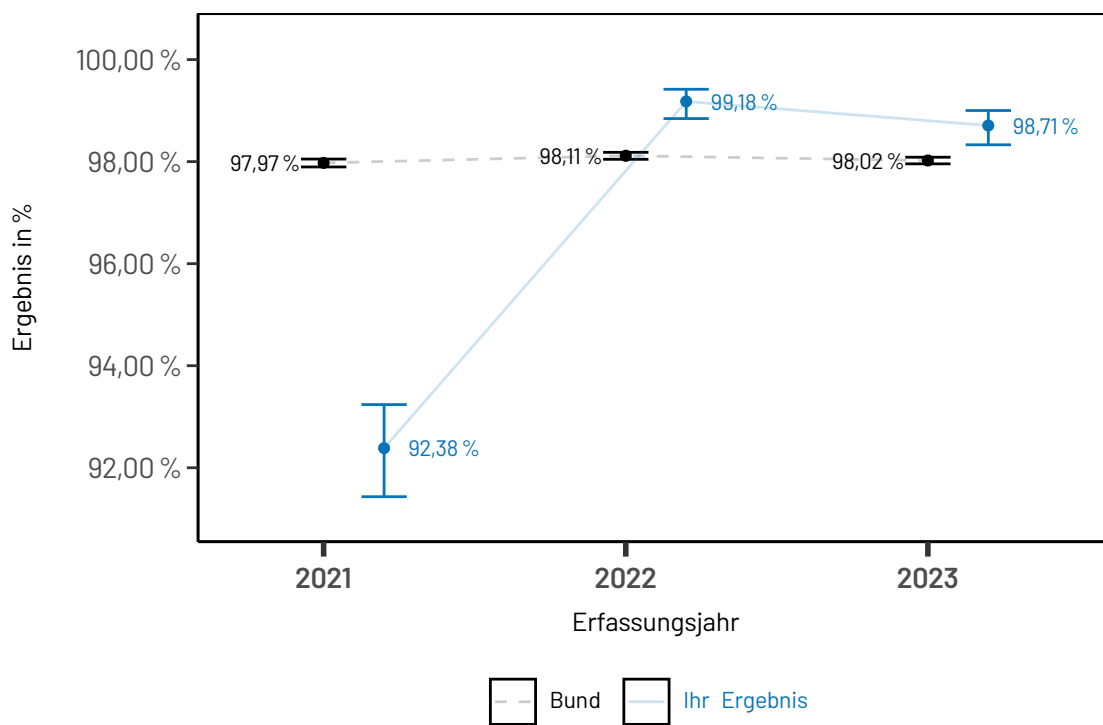
Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis 0/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 3.069 / 3.322 | 92,38 % | 91,43 % - 93,24 % |
| | 2022 | 3.867 / 3.899 | 99,18 % | 98,84 % - 99,42 % |
| | 2023 | 4.356 / 4.413 | 98,71 % | 98,33 % - 99,00 % |

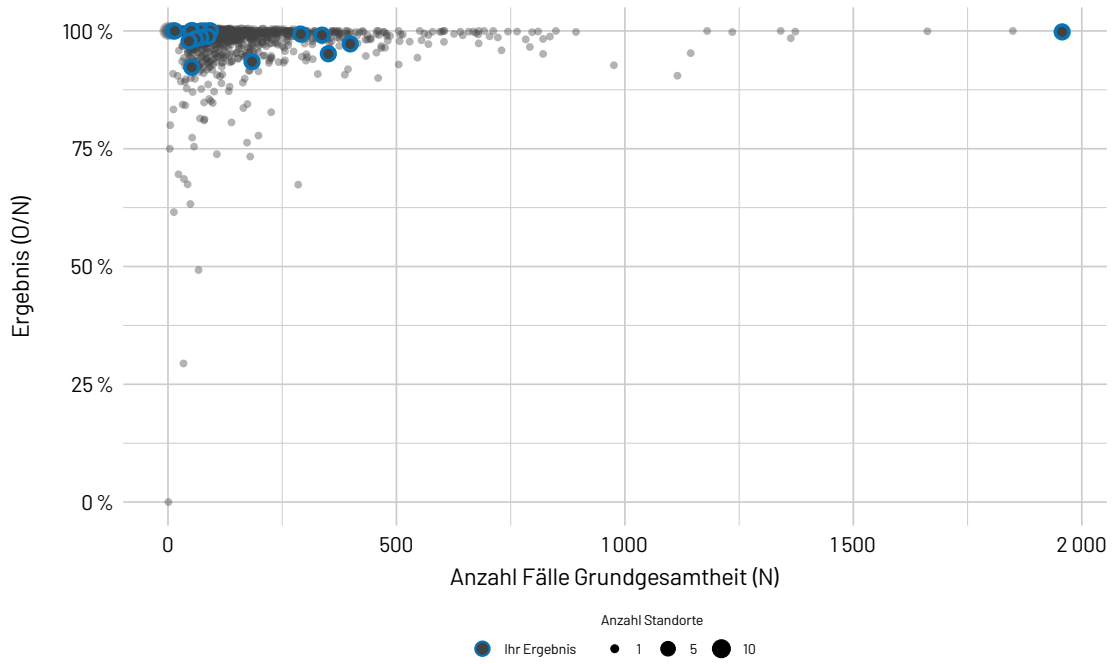
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|-----------|-------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Bund | 2021 | 125.519 / 128.114 | 97,97 % | 97,90 % - 98,05 % |
| | 2022 | 149.038 / 151.902 | 98,11 % | 98,04 % - 98,18 % |
| | 2023 | 172.211 / 175.685 | 98,02 % | 97,96 % - 98,09 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------------|----------------------------|
| 1.1 | ID: 54020 Indikation zur elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantation | 98,71 % 4.356/4.413 | 98,02 % 172.211/175.685 |
| 1.1.1 | ID: 20_22000 Belastungsschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 14,42 % 628/4.356 | 25,89 % 44.577/172.211 |
| 1.1.2 | ID: 20_22001 Ruheschmerz und 4-10 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score | 85,49 % 3.724/4.356 | 73,95 % 127.347/172.211 |
| 1.1.3 | ID: 20_22002 Belastungsschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale-Eek | 0,16 % 7/4.356 | 0,25 % 427/172.211 |
| 1.1.4 | ID: 20_22003 Ruheschmerz und Grad 3-5 der erosiven Gelenkzerstörung nach Larsen-Dale- Eek | 0,69 % 30/4.356 | 1,14 % 1.962/172.211 |
| 1.1.5 | ID: 20_22004 stattgefundene Voroperation mit osteosynthetischer Versorgung einer kniegelenksnahen Fraktur und aktuelle Implantation einer Endoprothese nach Metallentfernung | 0,00 % 0/4.356 | x % ≤3/172.211 |

54021: Indikation zur unikondylären Schlittenprothese

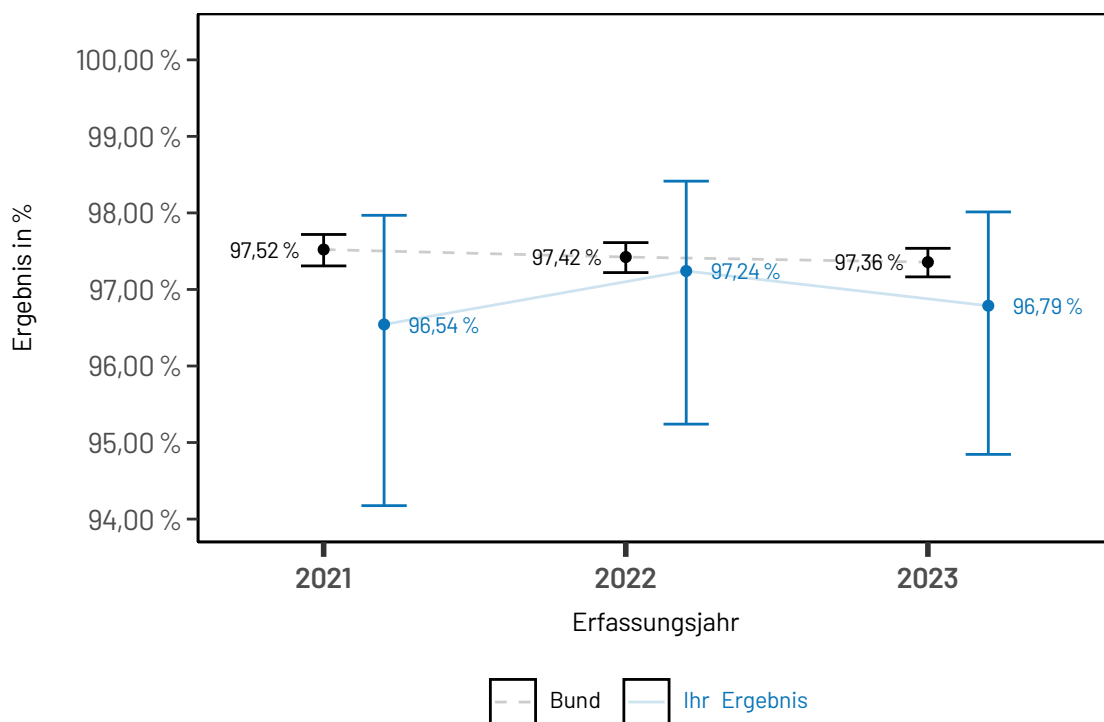
| | |
|------------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
| ID | 54021 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Erstimplantationen von unikondylären Schlittenprothesen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden - Erstimplantationen mit Fraktur des proximalen Endes der Tibia (S82.1*) oder einer distalen Fraktur des Femurs (S72.4) im Rahmen eines akut eingetretenen traumatischen Ereignisses, die nicht nach Einsetzen der Prothese bzw. des Implantats (M96.6) entstanden sind - Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe bei Patientinnen und Patienten, die das Kriterium Schmerzen und mindestens 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score bezogen auf das betroffene Kompartiment erfüllen und mit intakten übrigen Gelenkkompartimenten ODER Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

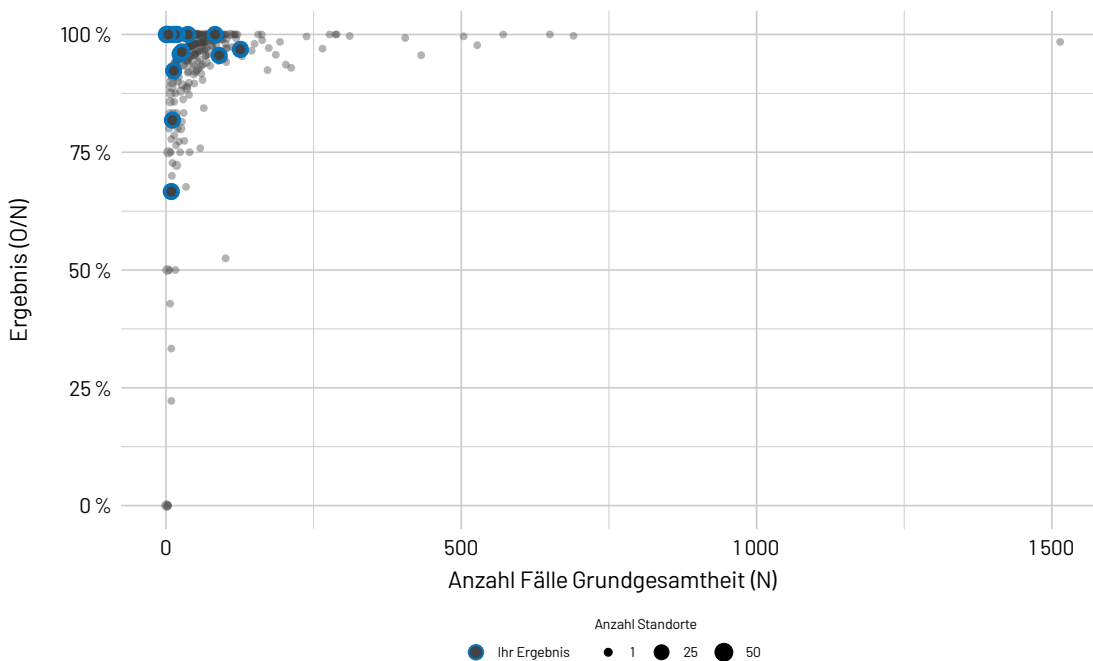
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 363 / 376 | 96,54 % | 94,18 % - 97,97 % |
| | 2022 | 423 / 435 | 97,24 % | 95,24 % - 98,42 % |
| | 2023 | 482 / 498 | 96,79 % | 94,85 % - 98,01 % |
| Bund | 2021 | 21.482 / 22.028 | 97,52 % | 97,31 % - 97,72 % |
| | 2022 | 24.539 / 25.188 | 97,42 % | 97,22 % - 97,61 % |
| | 2023 | 27.741 / 28.494 | 97,36 % | 97,16 % - 97,54 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|--------------------|---------------------------|
| 2.1 | ID: 54021 Indikation zur unikondylären Schlittenprothese | 96,79 % 482/498 | 97,36 % 27.741/28.494 |
| 2.1.1 | ID: 20_22005 Belastungsschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente | 26,14 % 126/482 | 32,59 % 9.042/27.741 |
| 2.1.2 | ID: 20_22006 Ruheschmerz und mind. 3 Punkte im modifizierten Kellgren-Lawrence-Score und intakte übrige Gelenkkompartimente | 73,65 % 355/482 | 67,06 % 18.602/27.741 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|--------------------|---------------------------|
| 2.2 | ID: 20_22007 Intakte übrige Gelenkkompartimente bei allen unikondylären Schlittenprothesen (ohne Frakturen) | 97,99 % 488/498 | 98,91 % 28.182/28.494 |

54022: Indikation zum Knieendoprothesen-Wechsel bzw. - Komponentenwechsel

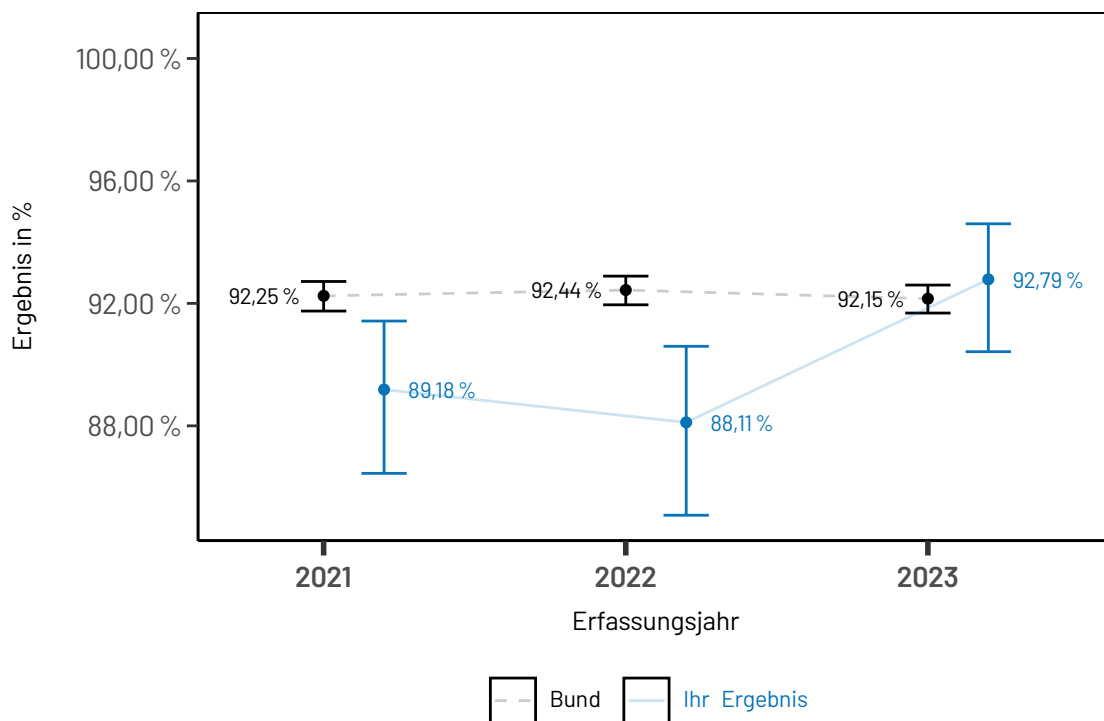
| Qualitätsziel | Möglichst oft eine angemessene Indikation |
|------------------|---|
| ID | 54022 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | <p>Eingriffe bei Patientinnen und Patienten mit:</p> <p>Endoprothesen(sub)luxation ODER Implantatbruch ODER Periprothetische Fraktur ODER Knochendefekt Femur ODER Knochendefekt Tibia ODER mindestens einem Schmerzkriterium und mindestens eines der folgenden spezifischen klinischen/röntgenologischen Kriterien: Implantatfehl-lage/Malrotation, Implantatwanderung, Lockerung der Femur-Komponente, Lockerung der Tibia-Komponente, Lockerung der Patella-Komponente, Instabilität des Gelenks, bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose, Patellankrose, Patellaluxation, Patellaschmerz ODER mindestens einem Schmerzkriterium und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER Entzündungszeichen im Labor und einem positiven mikrobiologischem Kriterium ODER einer in der Bildgebung nachgewiesenen Osteonekrose am Kniegelenk</p> |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

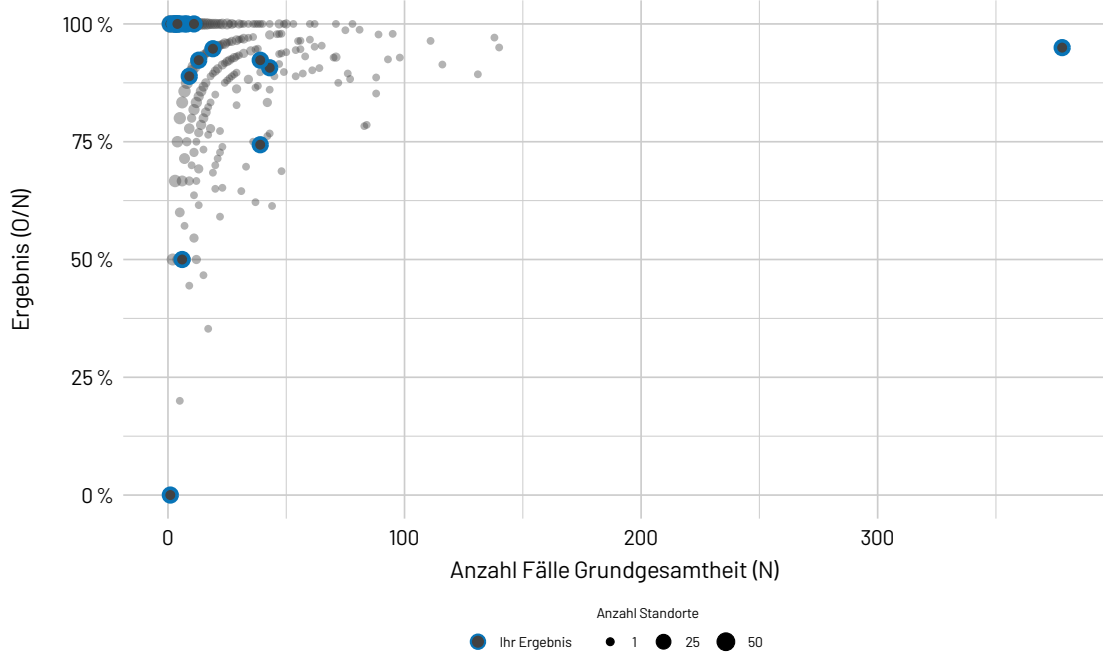
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 536 / 601 | 89,18 % | 86,45 % - 91,42 % |
| | 2022 | 467 / 530 | 88,11 % | 85,08 % - 90,60 % |
| | 2023 | 553 / 596 | 92,79 % | 90,42 % - 94,60 % |
| Bund | 2021 | 10.863 / 11.776 | 92,25 % | 91,75 % - 92,72 % |
| | 2022 | 11.352 / 12.281 | 92,44 % | 91,95 % - 92,89 % |
| | 2023 | 12.238 / 13.280 | 92,15 % | 91,68 % - 92,60 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|--------------------|---------------------------|
| 3.1 | ID: 54022 Indikation zum Knieendoprothesen- Wechsel bzw. -Komponentenwechsel | 92,79 % 553/596 | 92,15 % 12.238/13.280 |
| 3.1.1 | Angemessene Indikation nach Art des Eingriffs | | |
| 3.1.1.1 | ID: 20_22008 bei einzeitigem Wechsel | 92,63 % 490/529 | 92,85 % 10.388/11.188 |
| 3.1.1.2 | ID: 20_22009 bei zweizeitigem Wechsel | 94,03 % 63/67 | 88,43 % 1.850/2.092 |
| 3.1.2 | Indikationsgruppen | | |
| 3.1.2.1 | ID: 20_22021 Endoprothesen(sub)luxation | 1,08 % 6/553 | 3,56 % 436/12.238 |
| 3.1.2.2 | ID: 20_22038 Implantatbruch | 1,27 % 7/553 | 1,85 % 226/12.238 |
| 3.1.2.3 | ID: 20_22039 Periprothetische Fraktur | 8,50 % 47/553 | 10,39 % 1.271/12.238 |
| 3.1.2.4 | ID: 20_22040 Knochendefekt Femur oder Tibia | 33,45 % 185/553 | 20,01 % 2.449/12.238 |
| 3.1.2.5 | ID: 20_22049 mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein spezifisches klinisches/röntgenologisches Kriterium ohne Implantatbruch, periprothetische Fraktur, Knochendefekt Femur oder Tibia | 83,54 % 462/553 | 80,22 % 9.817/12.238 |
| 3.1.2.6 | ID: 20_22050 mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium | 28,75 % 159/553 | 15,63 % 1.913/12.238 |
| 3.1.2.7 | ID: 20_22051 Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium | 26,04 % 144/553 | 14,00 % 1.713/12.238 |

| 3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ihr Ergebnis | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|--|--------------------------------------|
| Endoprothesen(sub)luxation | ID: 20_22053 1,02 % 5/490 | ID: 20_22099 x % ≤3/63 |
| mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | ID: 20_22063 88,37 % 433/490 | ID: 20_22109 46,03 % 29/63 |
| mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 20_22064 23,47 % 115/490 | ID: 20_22110 69,84 % 44/63 |
| Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 20_22065 20,82 % 102/490 | ID: 20_22111 66,67 % 42/63 |

| 3.1.3 Indikationsgruppen nach Art des Eingriffs: Ergebnis Bund (gesamt) | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|---|--|
| Endoprothesen(sub)luxation | ID: 20_22053 4,00 % 416/10.388 | ID: 20_22099 1,08 % 20/1.850 |
| mindestens ein Schmerzkriterium und mindestens ein klinisches/röntgenologisches Kriterium | ID: 20_22063 85,91 % 8.924/10.388 | ID: 20_22109 48,27 % 893/1.850 |
| mindestens ein Schmerzkriterium und ein positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 20_22064 6,54 % 679/10.388 | ID: 20_22110 66,70 % 1.234/1.850 |
| Entzündungszeichen im Labor und positives mikrobiologisches Kriterium | ID: 20_22065 5,42 % 563/10.388 | ID: 20_22111 62,16 % 1.150/1.850 |

Gruppe: Allgemeine Komplikationen

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

54123: Allgemeine Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

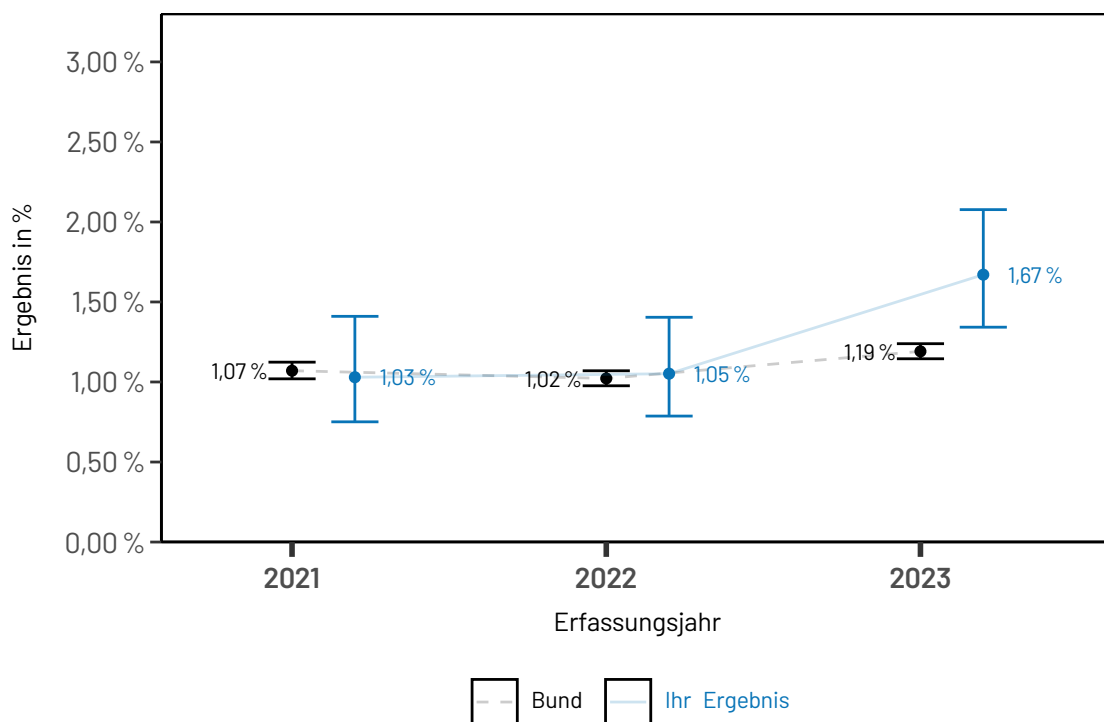
| | |
|------------------|---|
| ID | 54123 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

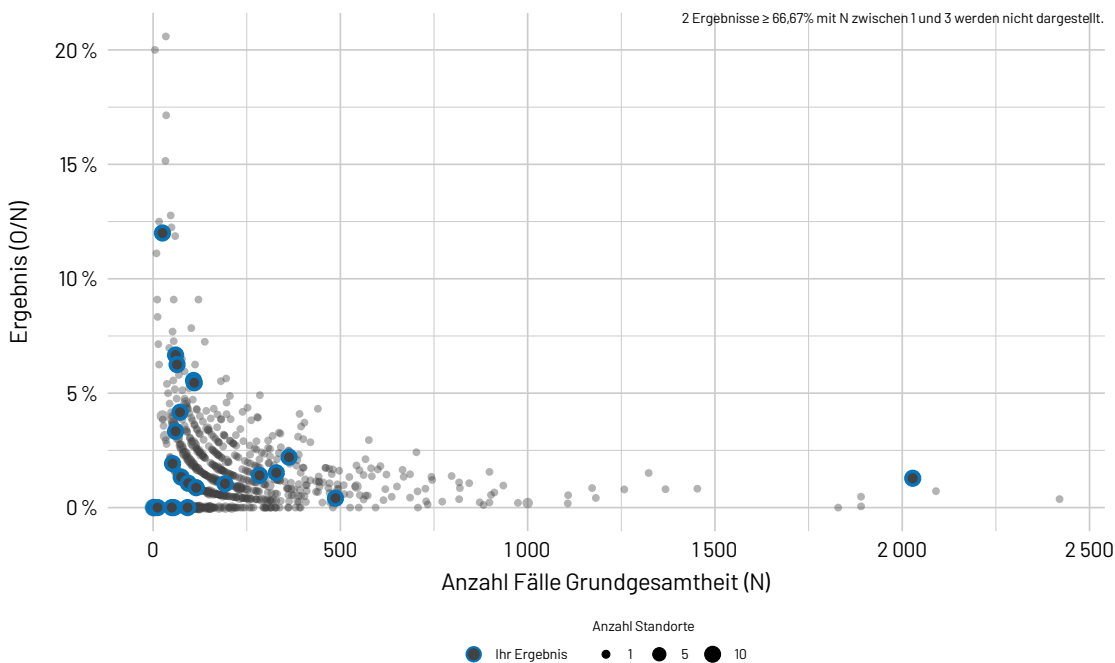
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 38 / 3.690 | 1,03 % | 0,75 % - 1,41 % |
| | 2022 | 45 / 4.278 | 1,05 % | 0,79 % - 1,40 % |
| | 2023 | 79 / 4.729 | 1,67 % | 1,34 % - 2,08 % |
| | | | | |
| Bund | 2021 | 1.607 / 150.114 | 1,07 % | 1,02 % - 1,12 % |
| | 2022 | 1.809 / 176.993 | 1,02 % | 0,98 % - 1,07 % |
| | 2023 | 2.427 / 203.718 | 1,19 % | 1,15 % - 1,24 % |
| | | | | |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



50481: Allgemeine Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

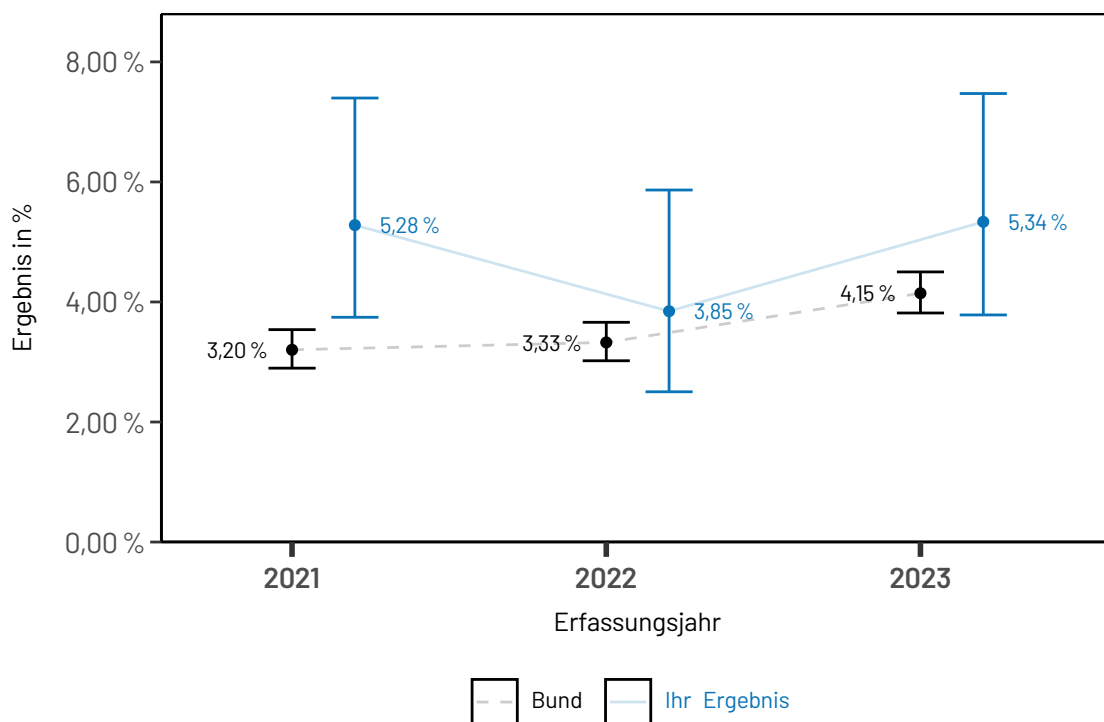
| | |
|------------------|--|
| ID | 50481 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit ein- oder zweizeitigem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen mindestens eine allgemeine behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

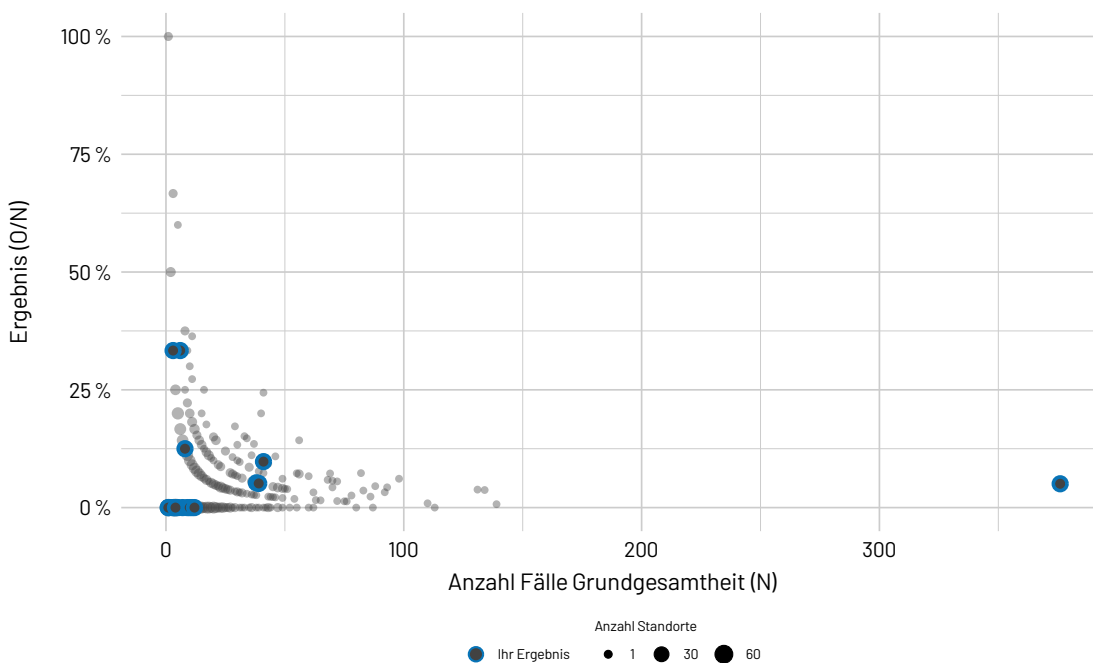
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 31 / 587 | 5,28 % | 3,75 % - 7,40 % |
| | 2022 | 20 / 520 | 3,85 % | 2,50 % - 5,87 % |
| | 2023 | 31 / 581 | 5,34 % | 3,78 % - 7,47 % |
| Bund | 2021 | 371 / 11.584 | 3,20 % | 2,90 % - 3,54 % |
| | 2022 | 401 / 12.057 | 3,33 % | 3,02 % - 3,66 % |
| | 2023 | 541 / 13.051 | 4,15 % | 3,82 % - 4,50 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------|---------------------------|
| 4.1 | ID: 20_22137 Allgemeine postoperative Komplikationen ohne sonstige Komplikationen ² | 2,07 % 110/5.310 | 1,37 % 2.968/216.769 |
| 4.1.1 | ID: 54123 bei elektiver Erstimplantation | 1,67 % 79/4.729 | 1,19 % 2.427/203.718 |
| 4.1.2 | ID: 50481 bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel | 5,34 % 31/581 | 4,15 % 541/13.051 |

² bezogen auf den ersten Eingriff

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------|---------------------------|
| 4.2 | Allgemeine postoperative Komplikationen von elektiven Erstimplantationen, Wechsel bzw. Komponentenwechsel ³ | | |
| 4.2.1 | ID: 20_22138 Mindestens eine allgemeine postoperative Komplikation ohne sonstige Komplikationen | 2,07 % 110/5.310 | 1,37 % 2.968/216.769 |
| 4.2.2 | ID: 20_22140 Pneumonie | 0,19 % 10/5.310 | 0,15 % 320/216.769 |
| 4.2.3 | ID: 20_22141 behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 0,70 % 37/5.310 | 0,41 % 879/216.769 |
| 4.2.4 | ID: 20_22142 tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | 0,28 % 15/5.310 | 0,18 % 381/216.769 |
| 4.2.5 | ID: 20_22143 Lungenembolie | 0,13 % 7/5.310 | 0,14 % 312/216.769 |
| 4.2.6 | ID: 20_22144 katheterassoziierte Harnwegsinfektion | 0,13 % 7/5.310 | 0,17 % 360/216.769 |
| 4.2.7 | ID: 20_22145 Schlaganfall | 0,13 % 7/5.310 | 0,06 % 127/216.769 |
| 4.2.8 | ID: 20_22146 akute gastrointestinale Blutung | x % ≤3/5.310 | 0,04 % 86/216.769 |
| 4.2.9 | ID: 20_22147 akute Niereninsuffizienz | 0,83 % 44/5.310 | 0,39 % 835/216.769 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------|-------------------------|
| 4.2.10 | ID: 20_22148 sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen ⁴ | 2,54 % 135/5.310 | 1,71 % 3.701/216.769 |

³ bezogen auf den ersten Eingriff

⁴ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis | Alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Pneumonie | ID: 20_22496 0,19 % 10/5.310 | ID: 20_22151 0,19 % 9/4.729 | ID: 20_22160 x % ≤3/517 | ID: 20_22169 0,00 % 0/64 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | ID: 20_22497 0,70 % 37/5.310 | ID: 20_22152 0,42 % 20/4.729 | ID: 20_22161 2,71 % 14/517 | ID: 20_22170 x % ≤3/64 |
| tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | ID: 20_22498 0,28 % 15/5.310 | ID: 20_22153 0,25 % 12/4.729 | ID: 20_22162 x % ≤3/517 | ID: 20_22171 0,00 % 0/64 |
| Lungenembolie | ID: 20_22499 0,13 % 7/5.310 | ID: 20_22154 0,08 % 4/4.729 | ID: 20_22163 x % ≤3/517 | ID: 20_22172 x % ≤3/64 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion | ID: 20_22500 0,13 % 7/5.310 | ID: 20_22155 0,13 % 6/4.729 | ID: 20_22164 x % ≤3/517 | ID: 20_22173 0,00 % 0/64 |
| Schlaganfall | ID: 20_22501 0,13 % 7/5.310 | ID: 20_22156 0,13 % 6/4.729 | ID: 20_22165 0,00 % 0/517 | ID: 20_22174 x % ≤3/64 |
| akute gastrointestinale Blutung | ID: 20_22502 x % ≤3/5.310 | ID: 20_22157 x % ≤3/4.729 | ID: 20_22166 0,00 % 0/517 | ID: 20_22175 0,00 % 0/64 |
| akute Niereninsuffizienz | ID: 20_22503 0,83 % 44/5.310 | ID: 20_22158 0,74 % 35/4.729 | ID: 20_22167 1,74 % 9/517 | ID: 20_22176 0,00 % 0/64 |
| gesamt | ID: 20_22504 2,07 % 110/5.310 | ID: 20_22493 1,67 % 79/4.729 | ID: 20_22494 5,03 % 26/517 | ID: 20_22495 7,81 % 5/64 |
| Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 20_22505 2,54 % 135/5.310 | ID: 20_22159 2,26 % 107/4.729 | ID: 20_22168 3,68 % 19/517 | ID: 20_22177 14,06 % 9/64 |

| 4.3 Allgemeine postoperative Komplikationen (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | Alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Pneumonie | ID: 20_22496 0,15 % 320/216.769 | ID: 20_22151 0,12 % 254/203.718 | ID: 20_22160 0,45 % 49/10.988 | ID: 20_22169 0,82 % 17/2.063 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | ID: 20_22497 0,41 % 879/216.769 | ID: 20_22152 0,33 % 678/203.718 | ID: 20_22161 1,31 % 144/10.988 | ID: 20_22170 2,76 % 57/2.063 |
| tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose | ID: 20_22498 0,18 % 381/216.769 | ID: 20_22153 0,17 % 344/203.718 | ID: 20_22162 0,26 % 29/10.988 | ID: 20_22171 0,39 % 8/2.063 |
| Lungenembolie | ID: 20_22499 0,14 % 312/216.769 | ID: 20_22154 0,13 % 255/203.718 | ID: 20_22163 0,40 % 44/10.988 | ID: 20_22172 0,63 % 13/2.063 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion | ID: 20_22500 0,17 % 360/216.769 | ID: 20_22155 0,14 % 283/203.718 | ID: 20_22164 0,57 % 63/10.988 | ID: 20_22173 0,68 % 14/2.063 |
| Schlaganfall | ID: 20_22501 0,06 % 127/216.769 | ID: 20_22156 0,05 % 103/203.718 | ID: 20_22165 0,19 % 21/10.988 | ID: 20_22174 x % ≤3/2.063 |
| akute gastrointestinale Blutung | ID: 20_22502 0,04 % 86/216.769 | ID: 20_22157 0,04 % 77/203.718 | ID: 20_22166 0,05 % 5/10.988 | ID: 20_22175 0,19 % 4/2.063 |
| akute Niereninsuffizienz | ID: 20_22503 0,39 % 835/216.769 | ID: 20_22158 0,33 % 672/203.718 | ID: 20_22167 1,08 % 119/10.988 | ID: 20_22176 2,13 % 44/2.063 |
| gesamt | ID: 20_22504 1,37 % 2.968/216.769 | ID: 20_22493 1,19 % 2.427/203.718 | ID: 20_22494 3,67 % 403/10.988 | ID: 20_22495 6,69 % 138/2.063 |
| Sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 20_22505 1,71 % 3.701/216.769 | ID: 20_22159 1,47 % 2.994/203.718 | ID: 20_22168 4,69 % 515/10.988 | ID: 20_22177 9,31 % 192/2.063 |

Gruppe: Spezifische Komplikationen

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

54124: Spezifische Komplikationen bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation

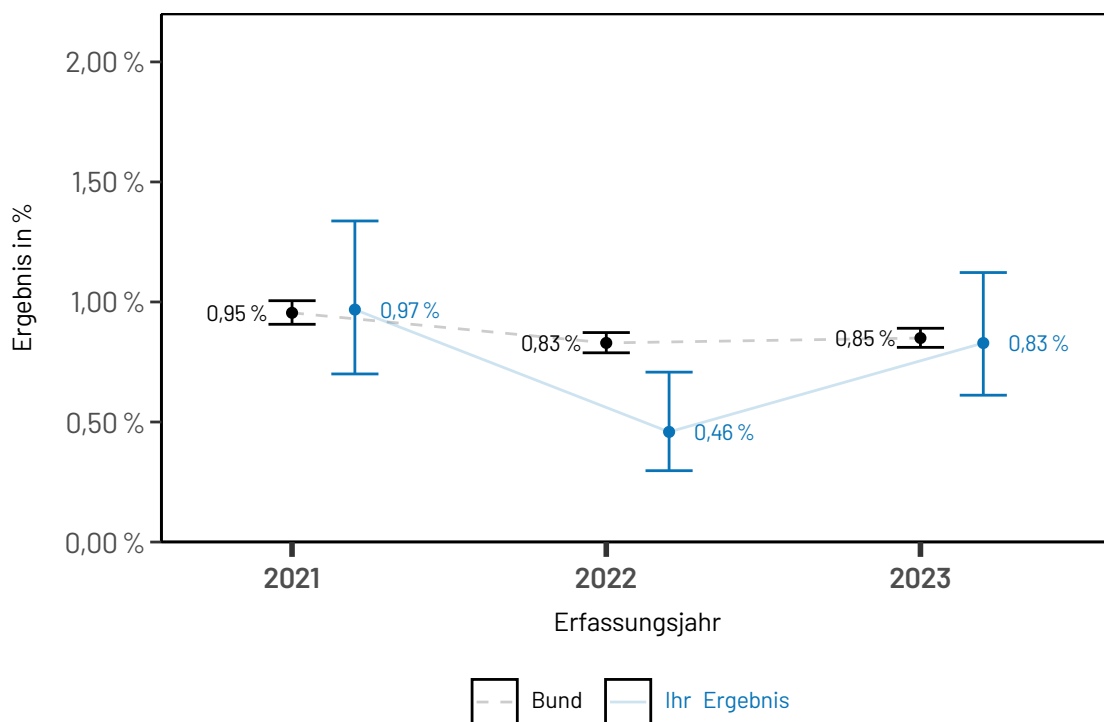
| | |
|------------------|---|
| ID | 54124 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle elektiven Knieendoprothesen-Erstimplantationen bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

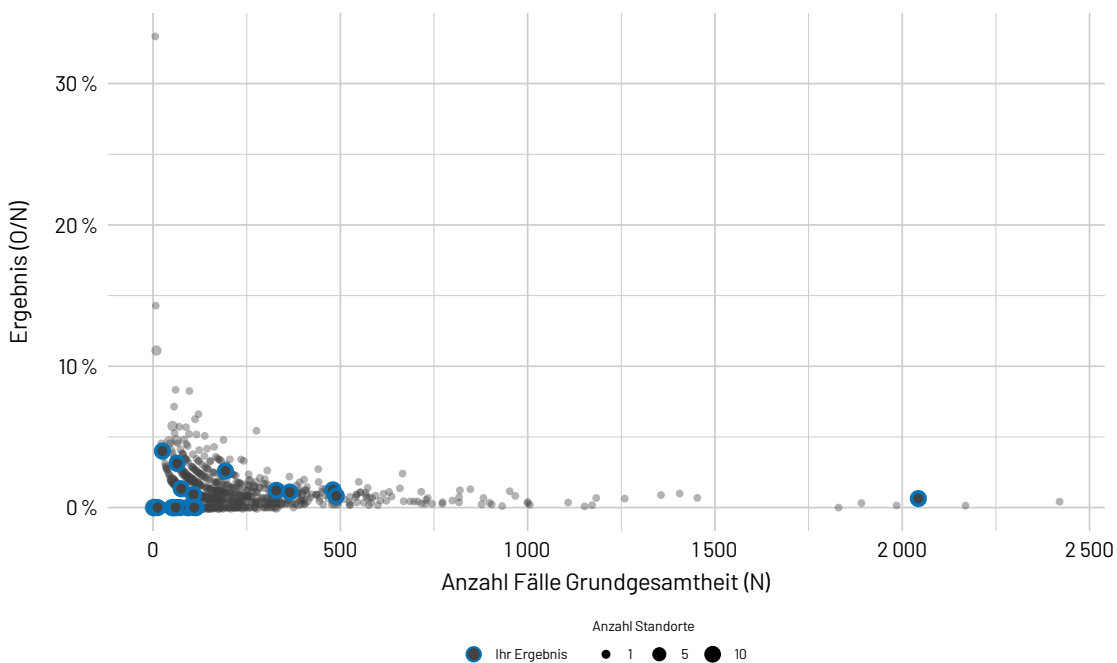
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 36 / 3.718 | 0,97 % | 0,70 % - 1,34 % |
| | 2022 | 20 / 4.359 | 0,46 % | 0,30 % - 0,71 % |
| | 2023 | 41 / 4.946 | 0,83 % | 0,61 % - 1,12 % |
| Bund | 2021 | 1.440 / 150.801 | 0,95 % | 0,91 % - 1,01 % |
| | 2022 | 1.475 / 177.855 | 0,83 % | 0,79 % - 0,87 % |
| | 2023 | 1.742 / 204.986 | 0,85 % | 0,81 % - 0,89 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



54125: Spezifische Komplikationen bei Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

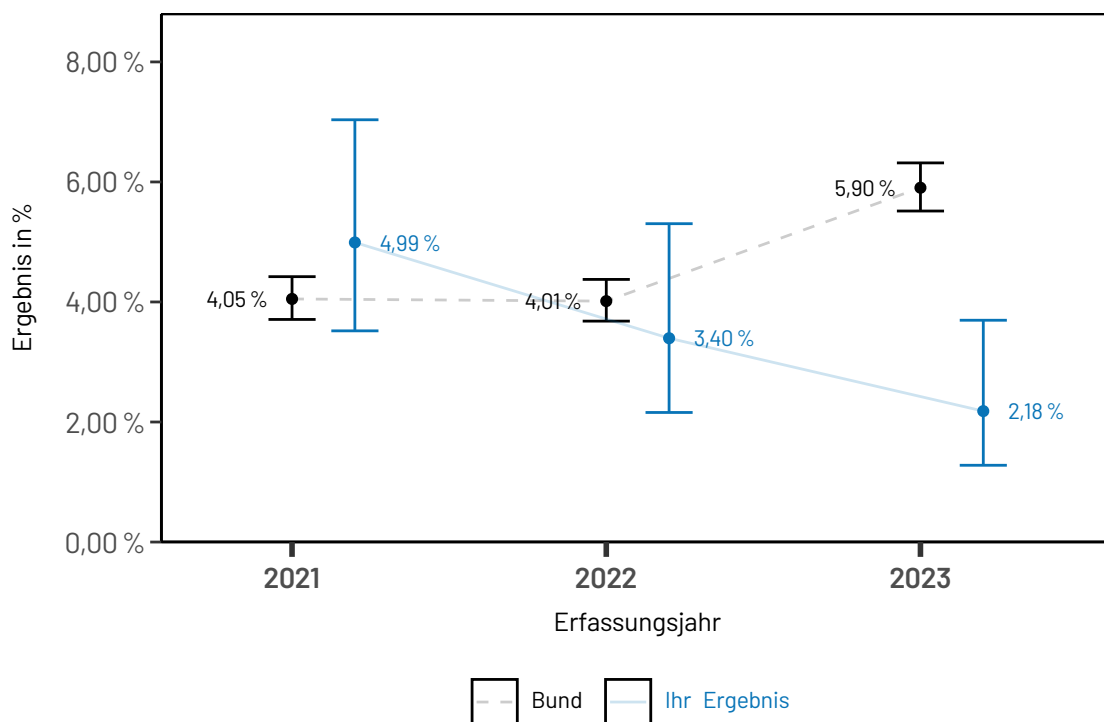
| | |
|------------------|--|
| ID | 54125 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Reimplantationen im Rahmen eines einzeitigen oder zweizeitigen Wechsels bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Eingriffe, bei denen mindestens eine spezifische behandlungsbedürftige Komplikation auftrat |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

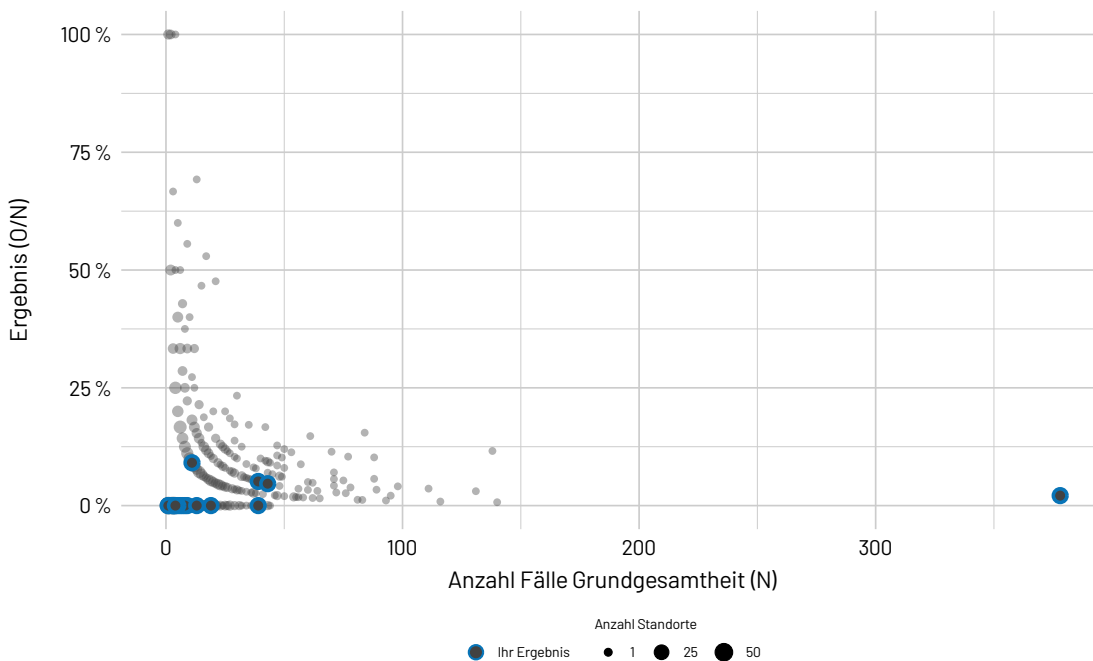
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 30 / 601 | 4,99 % | 3,52 % - 7,04 % |
| | 2022 | 18 / 530 | 3,40 % | 2,16 % - 5,30 % |
| | 2023 | 13 / 596 | 2,18 % | 1,28 % - 3,70 % |
| Bund | 2021 | 477 / 11.776 | 4,05 % | 3,71 % - 4,42 % |
| | 2022 | 493 / 12.281 | 4,01 % | 3,68 % - 4,38 % |
| | 2023 | 784 / 13.280 | 5,90 % | 5,52 % - 6,32 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|--------------------|-------------------------|
| 5.1 | ID: 20_22178 Spezifische Komplikationen ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 0,97 % 54/5.542 | 1,16 % 2.526/218.266 |
| 5.1.1 | ID: 54124 bei elektiver Erstimplantation | 0,83 % 41/4.946 | 0,85 % 1.742/204.986 |
| 5.1.2 | ID: 54125 bei Wechsel bzw. - Komponentenwechsel | 2,18 % 13/596 | 5,90 % 784/13.280 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|--------------------|-------------------------|
| 5.2 | Spezifische Komplikationen | | |
| 5.2.1 | ID: 20_22179 Mindestens eine spezifische Komplikation ohne sonstige Komplikationen, ungeplante Folge-OP und oberflächliche Wundinfektion | 0,97 % 54/5.542 | 1,16 % 2.526/218.266 |
| 5.2.2 | ID: 20_22180 primäre Implantatfehlage | x % ≤3/5.542 | 0,07 % 148/218.266 |
| 5.2.3 | ID: 20_22181 sekundäre Implantatdislokation | 0,00 % 0/5.542 | 0,03 % 74/218.266 |
| 5.2.4 | ID: 20_22182 revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation) | x % ≤3/5.542 | 0,08 % 184/218.266 |
| 5.2.5 | ID: 20_22183 Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella | x % ≤3/5.542 | 0,03 % 55/218.266 |
| 5.2.6 | ID: 20_22184 revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | 0,16 % 9/5.542 | 0,28 % 618/218.266 |
| 5.2.7 | ID: 20_23000 revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss | 0,13 % 7/5.542 | 0,14 % 304/218.266 |
| 5.2.8 | ID: 20_22185 Gefäßläsion | x % ≤3/5.542 | 0,02 % 47/218.266 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|----------|--|--------------------|-------------------------|
| 5.2.9 | ID: 20_22186 bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | 0,07 % 4/5.542 | 0,07 % 149/218.266 |
| 5.2.10 | ID: 20_22187 periprothetische Fraktur | 0,29 % 16/5.542 | 0,22 % 473/218.266 |
| 5.2.11 | ID: 20_22188 Wunddehiszenz | 0,16 % 9/5.542 | 0,17 % 369/218.266 |
| 5.2.12 | ID: 20_22189 sekundäre Nekrose der Wundränder | 0,00 % 0/5.542 | 0,04 % 88/218.266 |
| 5.2.13 | ID: 20_22191 Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae | x % ≤3/5.542 | 0,06 % 125/218.266 |
| 5.2.14 | ID: 20_22192 Fraktur der Patella | 0,00 % 0/5.542 | 0,00 % 9/218.266 |
| 5.2.15 | ID: 20_22193 sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen ⁵ | 1,71 % 95/5.542 | 1,03 % 2.257/218.266 |
| 5.2.16 | ID: 20_22194 postoperative Wundinfektion | 0,18 % 10/5.542 | 0,17 % 363/218.266 |
| 5.2.16.1 | ID: 20_22195 A1 (oberflächliche Wundinfektion) ⁶ | x % ≤3/10 | 28,37 % 103/363 |
| 5.2.16.2 | ID: 20_22196 A2 (tiefe Wundinfektion) | 50,00 % 5/10 | 53,72 % 195/363 |
| 5.2.16.3 | ID: 20_22197 A3 (Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet) | x % ≤3/10 | 17,91 % 65/363 |
| 5.2.17 | ID: 20_22198 ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen ⁷ | 0,60 % 33/5.542 | 0,85 % 1.859/218.266 |

⁵ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁶ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

⁷ Wird nicht im Zähler des Qualitätsindikators eingeschlossen

| 5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis | alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| primäre Implantatfehlage | ID: 20_22473 x % ≤3/5.542 | ID: 20_22199 x % ≤3/4.946 | ID: 20_22218 0,00 % 0/529 | ID: 20_22237 0,00 % 0/67 |

| 5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis | alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| sekundäre Implantatdislokation | ID: 20_22474 0,00 % 0/5.542 | ID: 20_22200 0,00 % 0/4.946 | ID: 20_22219 0,00 % 0/529 | ID: 20_22238 0,00 % 0/67 |
| revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation) | ID: 20_23001 x % ≤3/5.542 | ID: 20_23003 x % ≤3/4.946 | ID: 20_23005 x % ≤3/529 | ID: 20_23007 0,00 % 0/67 |
| Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella | ID: 20_22476 x % ≤3/5.542 | ID: 20_22202 x % ≤3/4.946 | ID: 20_22221 0,00 % 0/529 | ID: 20_22240 0,00 % 0/67 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | ID: 20_22477 0,16 % 9/5.542 | ID: 20_22203 0,14 % 7/4.946 | ID: 20_22222 x % ≤3/529 | ID: 20_22241 0,00 % 0/67 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss | ID: 20_23002 0,13 % 7/5.542 | ID: 20_23004 0,08 % 4/4.946 | ID: 20_23006 x % ≤3/529 | ID: 20_23008 0,00 % 0/67 |
| Gefäßläsion | ID: 20_22478 x % ≤3/5.542 | ID: 20_22204 x % ≤3/4.946 | ID: 20_22223 0,00 % 0/529 | ID: 20_22242 0,00 % 0/67 |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | ID: 20_22479 0,07 % 4/5.542 | ID: 20_22205 x % ≤3/4.946 | ID: 20_22224 x % ≤3/529 | ID: 20_22243 0,00 % 0/67 |
| periprothetische Fraktur | ID: 20_22480 0,29 % 16/5.542 | ID: 20_22206 0,22 % 11/4.946 | ID: 20_22225 0,95 % 5/529 | ID: 20_22244 0,00 % 0/67 |
| Wunddehiszenz | ID: 20_22481 0,16 % 9/5.542 | ID: 20_22207 0,14 % 7/4.946 | ID: 20_22226 x % ≤3/529 | ID: 20_22245 0,00 % 0/67 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | ID: 20_22482 0,00 % 0/5.542 | ID: 20_22208 0,00 % 0/4.946 | ID: 20_22227 0,00 % 0/529 | ID: 20_22246 0,00 % 0/67 |
| Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae | ID: 20_22484 x % ≤3/5.542 | ID: 20_22210 x % ≤3/4.946 | ID: 20_22229 0,00 % 0/529 | ID: 20_22248 0,00 % 0/67 |
| Fraktur der Patella | ID: 20_22485 0,00 % 0/5.542 | ID: 20_22211 0,00 % 0/4.946 | ID: 20_22230 0,00 % 0/529 | ID: 20_22249 0,00 % 0/67 |

| 5.3 Spezifische Komplikationen Ihr Ergebnis | alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| postoperative Wundinfektion | ID: 20_22486 0,13 % 7/5.542 | ID: 20_22213 0,16 % 8/4.946 | ID: 20_22232 x % ≤3/529 | ID: 20_22251 0,00 % 0/67 |
| gesamt | ID: 20_22487 0,97 % 54/5.542 | ID: 20_22490 0,83 % 41/4.946 | ID: 20_22491 2,46 % 13/529 | ID: 20_22492 0,00 % 0/67 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 20_22488 1,71 % 95/5.542 | ID: 20_22212 1,68 % 83/4.946 | ID: 20_22231 1,51 % 8/529 | ID: 20_22250 5,97 % 4/67 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | ID: 20_22489 0,60 % 33/5.542 | ID: 20_22217 0,47 % 23/4.946 | ID: 20_22236 1,70 % 9/529 | ID: 20_22255 x % ≤3/67 |

| 5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt) | alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| primäre Implantatfehlage | ID: 20_22473 0,07 % 148/218.266 | ID: 20_22199 0,03 % 65/204.986 | ID: 20_22218 0,68 % 76/11.188 | ID: 20_22237 0,33 % 7/2.092 |
| sekundäre Implantatdislokation | ID: 20_22474 0,03 % 74/218.266 | ID: 20_22200 0,01 % 30/204.986 | ID: 20_22219 0,38 % 42/11.188 | ID: 20_22238 x % ≤3/2.092 |
| revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation) | ID: 20_23001 0,08 % 184/218.266 | ID: 20_23003 0,05 % 93/204.986 | ID: 20_23005 0,74 % 83/11.188 | ID: 20_23007 0,38 % 8/2.092 |
| Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella | ID: 20_22476 0,03 % 55/218.266 | ID: 20_22202 0,01 % 30/204.986 | ID: 20_22221 0,21 % 23/11.188 | ID: 20_22240 x % ≤3/2.092 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | ID: 20_22477 0,28 % 618/218.266 | ID: 20_22203 0,23 % 474/204.986 | ID: 20_22222 0,80 % 89/11.188 | ID: 20_22241 2,63 % 55/2.092 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss | ID: 20_23002 0,14 % 304/218.266 | ID: 20_23004 0,09 % 194/204.986 | ID: 20_23006 0,60 % 67/11.188 | ID: 20_23008 2,06 % 43/2.092 |

| 5.3 Spezifische Komplikationen Ergebnis Bund (gesamt) | alle Eingriffsarten | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gefäßläsion | ID: 20_22478 0,02 % 47/218.266 | ID: 20_22204 0,02 % 33/204.986 | ID: 20_22223 0,12 % 13/11.188 | ID: 20_22242 x % ≤3/2.092 |
| bei Entlassung persistierender motorischer Nervenschaden | ID: 20_22479 0,07 % 149/218.266 | ID: 20_22205 0,06 % 128/204.986 | ID: 20_22224 0,13 % 15/11.188 | ID: 20_22243 0,29 % 6/2.092 |
| periprothetische Fraktur | ID: 20_22480 0,22 % 473/218.266 | ID: 20_22206 0,16 % 329/204.986 | ID: 20_22225 1,06 % 119/11.188 | ID: 20_22244 1,20 % 25/2.092 |
| Wunddehiszenz | ID: 20_22481 0,17 % 369/218.266 | ID: 20_22207 0,14 % 286/204.986 | ID: 20_22226 0,50 % 56/11.188 | ID: 20_22245 1,29 % 27/2.092 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | ID: 20_22482 0,04 % 88/218.266 | ID: 20_22208 0,02 % 46/204.986 | ID: 20_22227 0,25 % 28/11.188 | ID: 20_22246 0,67 % 14/2.092 |
| Ruptur der Quadripsehne/Ligamentum patellae | ID: 20_22484 0,06 % 125/218.266 | ID: 20_22210 0,05 % 93/204.986 | ID: 20_22229 0,22 % 25/11.188 | ID: 20_22248 0,33 % 7/2.092 |
| Fraktur der Patella | ID: 20_22485 0,00 % 9/218.266 | ID: 20_22211 0,00 % 6/204.986 | ID: 20_22230 x % ≤3/11.188 | ID: 20_22249 x % ≤3/2.092 |
| postoperative Wundinfektion | ID: 20_22486 0,12 % 260/218.266 | ID: 20_22213 0,11 % 216/204.986 | ID: 20_22232 0,96 % 107/11.188 | ID: 20_22251 1,91 % 40/2.092 |
| gesamt | ID: 20_22487 1,19 % 2.587/218.266 | ID: 20_22490 0,87 % 1.786/204.986 | ID: 20_22491 5,46 % 611/11.188 | ID: 20_22492 9,08 % 190/2.092 |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | ID: 20_22488 1,03 % 2.257/218.266 | ID: 20_22212 0,64 % 1.309/204.986 | ID: 20_22231 6,54 % 732/11.188 | ID: 20_22250 10,33 % 216/2.092 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | ID: 20_22489 0,85 % 1.859/218.266 | ID: 20_22217 0,64 % 1.321/204.986 | ID: 20_22236 3,42 % 383/11.188 | ID: 20_22255 7,41 % 155/2.092 |

54026: Beweglichkeit bei Entlassung

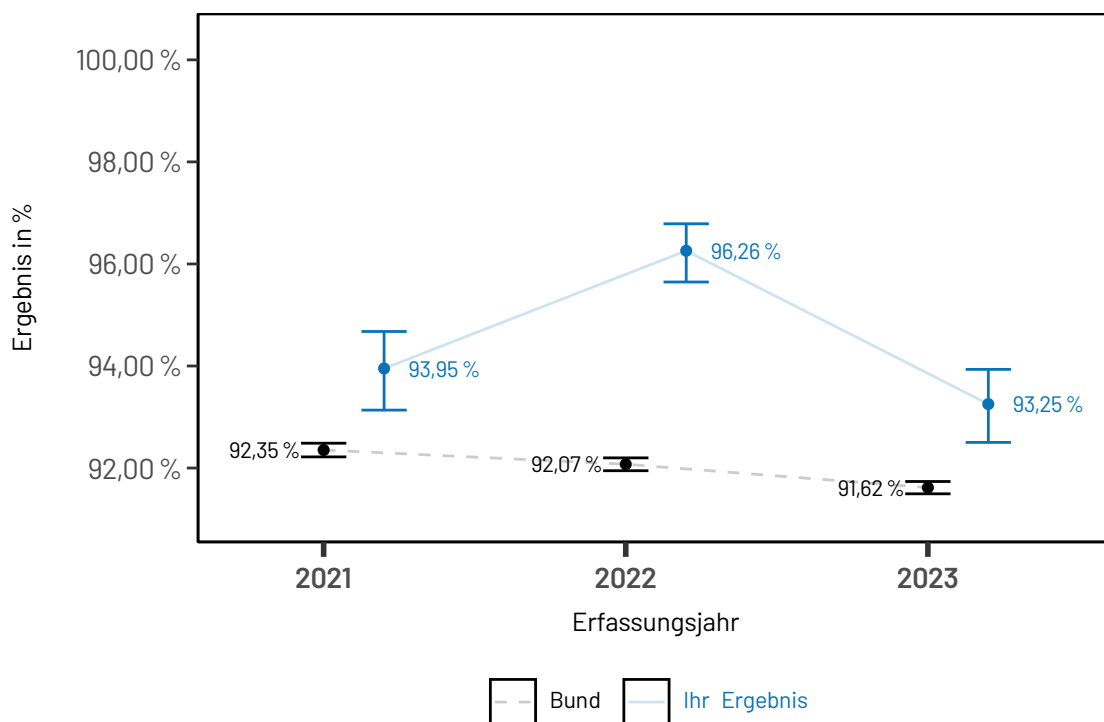
| | |
|------------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst oft eine Beweglichkeit des Kniegelenks von 0-0-90 Grad bei Entlassung aus der akut-stationären Versorgung nach einer elektiven Erstimplantation einer Knieendoprothese |
| ID | 54026 |
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation, die lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, bei denen eine postoperative Beweglichkeit des Knies von 0-0-90 Grad erreicht wurde (Streckung mindestens 0 Grad, Beugung mindestens 90 Grad) |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

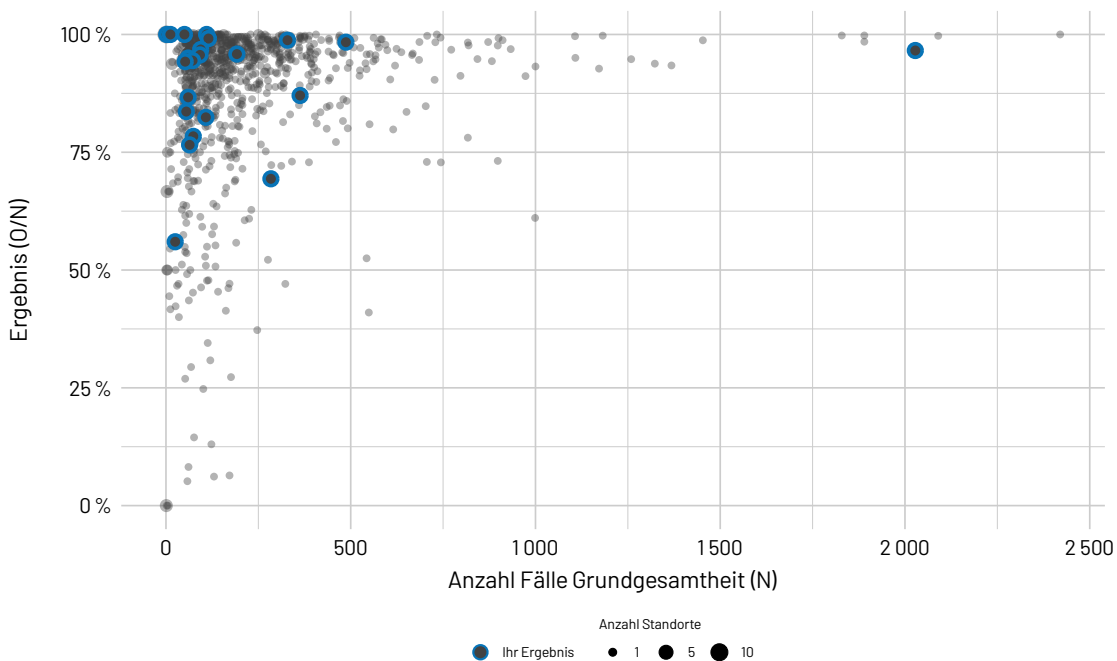
| Dimension | | Ergebnis 0/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 3.464 / 3.687 | 93,95 % | 93,14 % - 94,68 % |
| | 2022 | 4.116 / 4.276 | 96,26 % | 95,65 % - 96,79 % |
| | 2023 | 4.409 / 4.728 | 93,25 % | 92,50 % - 93,93 % |
| Bund | 2021 | 138.542 / 150.013 | 92,35 % | 92,22 % - 92,49 % |
| | 2022 | 162.848 / 176.866 | 92,07 % | 91,95 % - 92,20 % |
| | 2023 | 186.547 / 203.618 | 91,62 % | 91,49 % - 91,74 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|------------------------|----------------------------|
| 6.1 | ID: 54026 postoperative Beweglichkeit von mindestens 0-0-90-Grad nach elektiver Erstimplantation | 93,25 % 4.409/4.728 | 91,62 % 186.547/203.618 |

| 6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ihr Ergebnis | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel | Gesamt |
|---|--|------------------------------------|----------------------------------|--|
| bestimmt | ID: 20_22384 96,09 % 4.544/4.729 | ID: 20_22386 92,84 % 480/517 | ID: 20_22388 96,92 % 63/65 | ID: 20_22390 95,78 % 5.086/5.310 |
| nicht bestimmt | ID: 20_22385 3,91 % 185/4.729 | ID: 20_22387 7,16 % 37/517 | ID: 20_22389 x % ≤3/65 | ID: 20_22391 4,22 % 224/5.310 |

| 6.2 Bewegungsausmaß passiv mit Neutral- Null-Methode Ergebnis Bund (gesamt) | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel | Gesamt |
|--|--|--|--|--|
| bestimmt | ID: 20_22384 97,95 % 199.555/203.728 | ID: 20_22386 92,30 % 10.283/11.141 | ID: 20_22388 90,94 % 1.886/2.074 | ID: 20_22390 97,60 % 211.558/216.769 |
| nicht bestimmt | ID: 20_22385 2,05 % 4.173/203.728 | ID: 20_22387 7,70 % 858/11.141 | ID: 20_22389 9,06 % 188/2.074 | ID: 20_22391 2,40 % 5.211/216.769 |

54028: Gehunfähigkeit bei Entlassung

| Qualitätsziel | Selten Einschränkung des Gehens bei Entlassung |
|--------------------------------|--|
| ID | 54028 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, 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 KEP-Score für den Indikator mit der ID 54028 |
| Referenzbereich | ≤ 4,44 (95. Perzentil) |
| Methode der Risikoadjustierung | Logistische Regression |
| Verwendete Risikofaktoren | Art des Eingriffs - Einzeitiger Wechsel Art des Eingriffs - Zweizeitiger Wechsel Geschlecht - männlich Alter bei Erstimplantation oder einzeitigem Wechsel - quadratisch ab 60 Jahren Alter bei zweizeitigem Wechsel - linear (Abweichung von 68) Implantation einer unikondylären Schlittenprothese ASA-Klassifikation 2 ASA-Klassifikation 3 ASA-Klassifikation 4 Gehhilfen (bei Aufnahme) Unterarmgehstützen/Gehstock Gehhilfen (bei Aufnahme) Rollator/Gehbock Gehstrecke (bei Aufnahme) Gehen am Stück bis 500m oder bis 50m möglich Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 2 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 3 Präoperative Wundkontaminationsklassifikation nach CDC - 4 Periprothetische Fraktur |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

| Dimension | | Anzahl in Grundgesamtheit (N) | Ergebnis O/E | Ergebnis * | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 4.112 | 23 / 21,01 | 1,09 | 0,73 - 1,64 |
| | 2022 | 4.613 | 19 / 22,00 | 0,86 | 0,55 - 1,35 |
| | 2023 | 5.113 | 31 / 24,70 | 1,25 | 0,88 - 1,78 |
| Bund | 2021 | 155.152 | 888 / 725,12 | 1,22 | 1,15 - 1,31 |
| | 2022 | 182.683 | 966 / 853,37 | 1,13 | 1,06 - 1,21 |
| | 2023 | 210.286 | 1.341 / 936,85 | 1,43 | 1,36 - 1,51 |

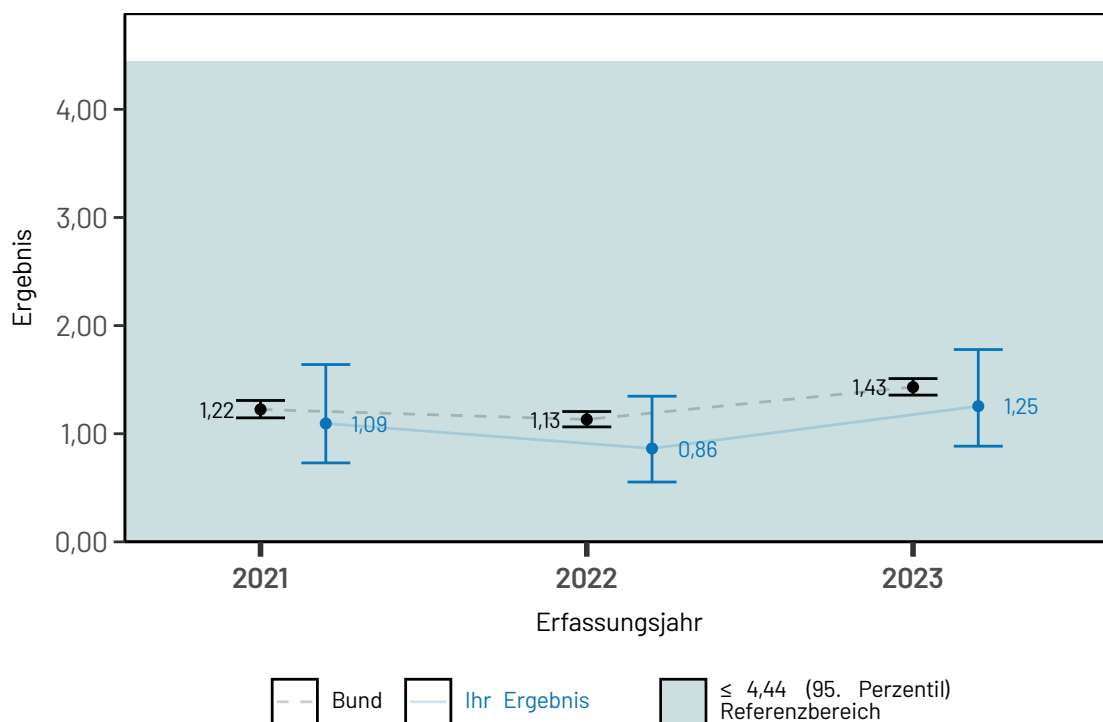
* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

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

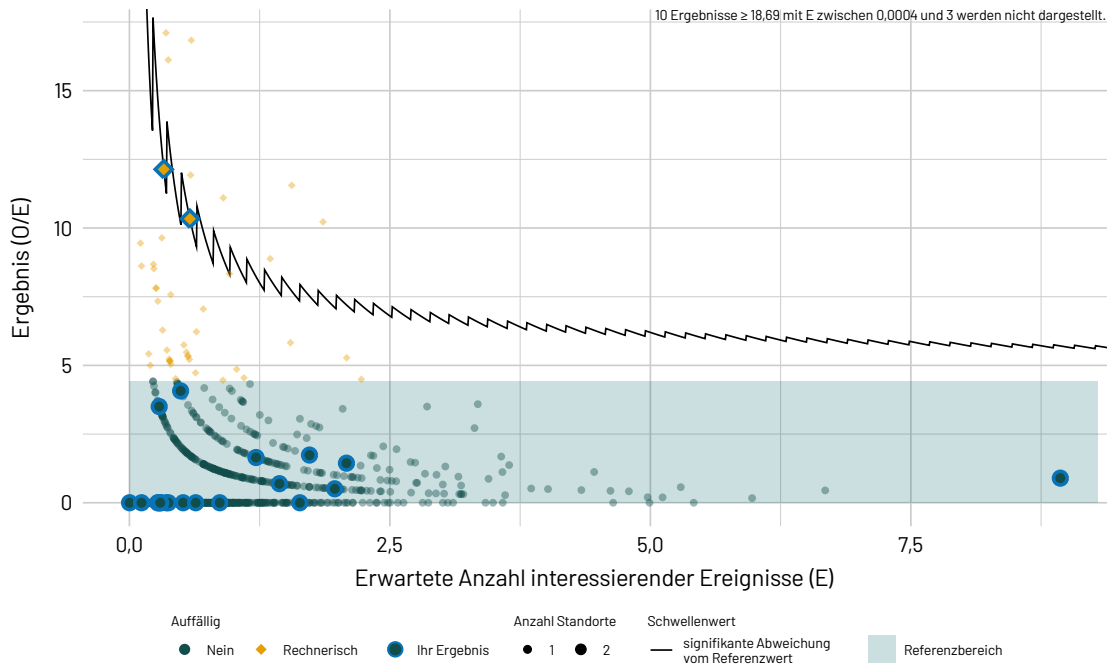
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

Ergebnisse im Zeitverlauf

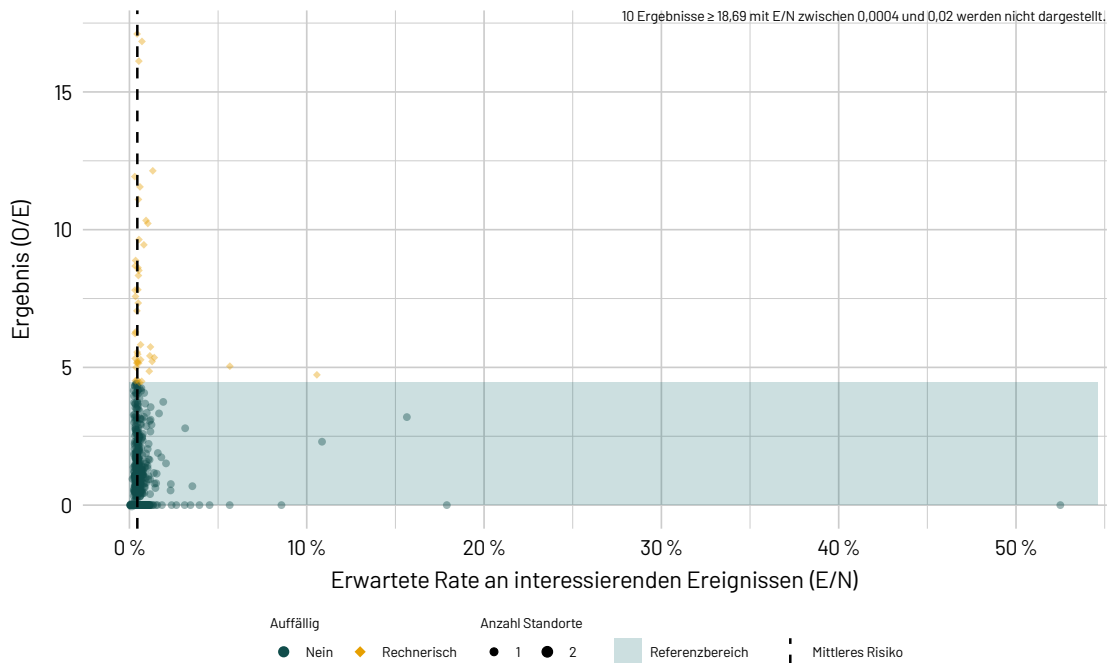
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



Ergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|-----------------------|--------------------------|
| 7.1 | Gehunfähigkeit bei Entlassung ⁸ | | |
| 7.1.1 | Risikoadjustierung mittels logistischer Regression ⁹ | | |
| 7.1.1.1 | ID: O_54028 O/N (observed, beobachtet) | 0,61 % 31/5.113 | 0,64 % 1.341/210.286 |
| 7.1.1.2 | ID: E_54028 E/N (expected, erwartet) | 0,48 % 24,70/5.113 | 0,45 % 936,85/210.286 |
| 7.1.1.3 | ID: 54028 O/E | 1,25 | 1,43 |

⁸ bezogen auf den ersten Eingriff

⁹ nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Leseanleitung auf der IQTIG-Webseite (<https://iqtig.org/veroeffentlichungen/bundesauswertung/>).

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|---|-----------------------|--------------------------|
| 7.2 | ID: 20_22393 Gehunfähigkeit bei Entlassung ¹⁰ | 0,61 % 31/5.113 | 0,64 % 1.341/210.286 |
| 7.2.1 | ID: 20_22394 nach Erstimplantation | 0,45 % 21/4.617 | 0,54 % 1.083/199.500 |
| 7.2.1.1 | ID: 20_22395 O/N (observed, beobachtet) | 0,45 % 21/4.617 | 0,54 % 1.083/199.500 |
| 7.2.1.2 | ID: 20_22396 E/N (expected, erwartet) | 0,37 % 16,98/4.617 | 0,36 % 714,02/199.500 |
| 7.2.1.3 | ID: 20_22397 O/E | 1,24 | 1,52 |
| 7.2.2 | ID: 20_22398 nach einzeitigem Wechsel | 2,13 % 10/470 | 2,31 % 227/9.810 |
| 7.2.2.1 | ID: 20_22399 O/N (observed, beobachtet) | 2,13 % 10/470 | 2,31 % 227/9.810 |
| 7.2.2.2 | ID: 20_22400 E/N (expected, erwartet) | 1,41 % 6,61/470 | 2,00 % 195,80/9.810 |
| 7.2.2.3 | ID: 20_22401 O/E | 1,51 | 1,16 |
| 7.2.3 | ID: 20_22402 nach zweizeitigem Wechsel | 0,00 % 0/27 | 3,37 % 38/1.127 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|-------------------|---------------------------|
| 7.2.3.1 | ID: 20_22403 O/N (observed, beobachtet) | 0,00 % 0/27 | 3,37 % 38/1.127 |
| 7.2.3.2 | ID: 20_22404 E/N (expected, erwartet) | 4,34 % 1,17/27 | 2,74 % 30,93/1.127 |
| 7.2.3.3 | ID: 20_22405 O/E | 0,00 | 1,23 |

¹⁰ Mehrfachnennung möglich

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|--|---------------------|---------------------------|
| 7.3 | ID: 20_22406 Gehunfähigkeit bei Aufnahme / vor der Fraktur | 100,00 % 194/194 | 100,00 % 6.288/6.288 |
| 7.3.1 | ID: 20_22407 gehfähig bei Entlassung | 77,84 % 151/194 | 83,79 % 5.269/6.288 |
| 7.3.2 | ID: 20_22408 gehunfähig bei Entlassung | 22,16 % 43/194 | 16,21 % 1.019/6.288 |

202300: Treppensteigen bei Entlassung

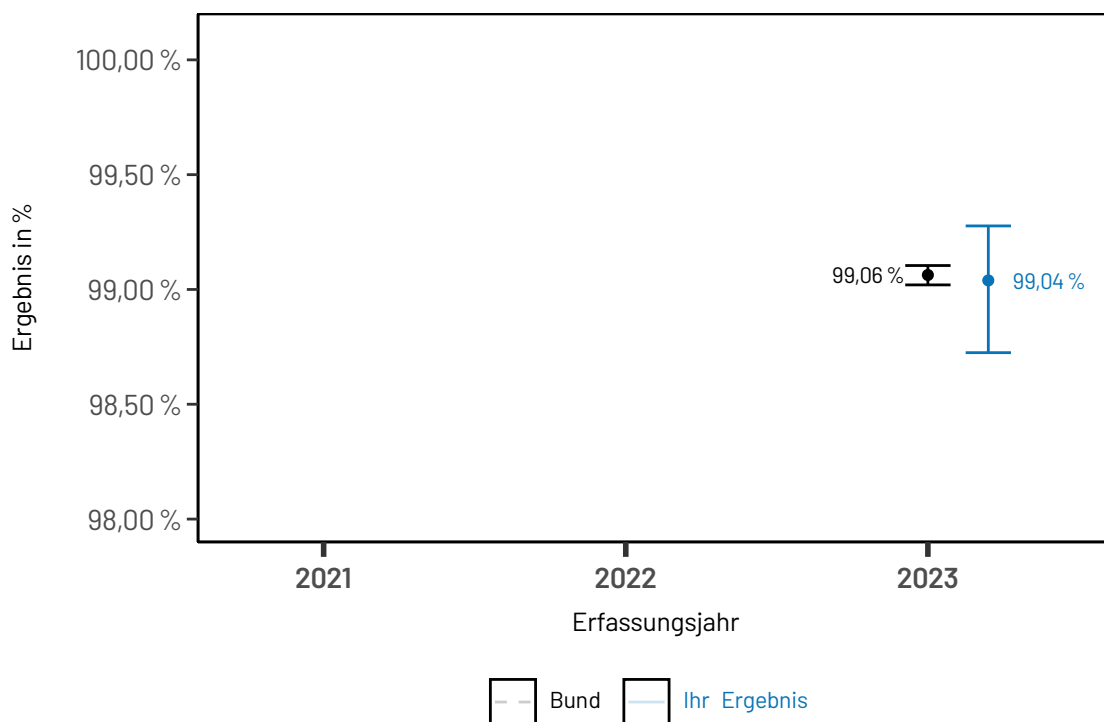
| | |
|------------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst hohes Maß an Selbstständigkeit der Patientinnen und Patienten beim Hinauf- und Hinabsteigen einer Treppe zum Zeitpunkt der Entlassung aus der akut-stationären Versorgung |
| ID | 202300 |
| Art des Wertes | Transparenzkennzahl |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren mit elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation oder einem Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel, die bei der Aufnahme fähig waren, Treppen zu steigen und lebend entlassen wurden. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit: <ul style="list-style-type: none"> - Versorgung bei Polytrauma - Entlassung in eine geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung - dem OPS 5-829.k: Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz |
| Zähler | Patientinnen und Patienten, die bei der Entlassung selbstständig oder mit Hilfestellung fähig waren, Treppen zu steigen |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

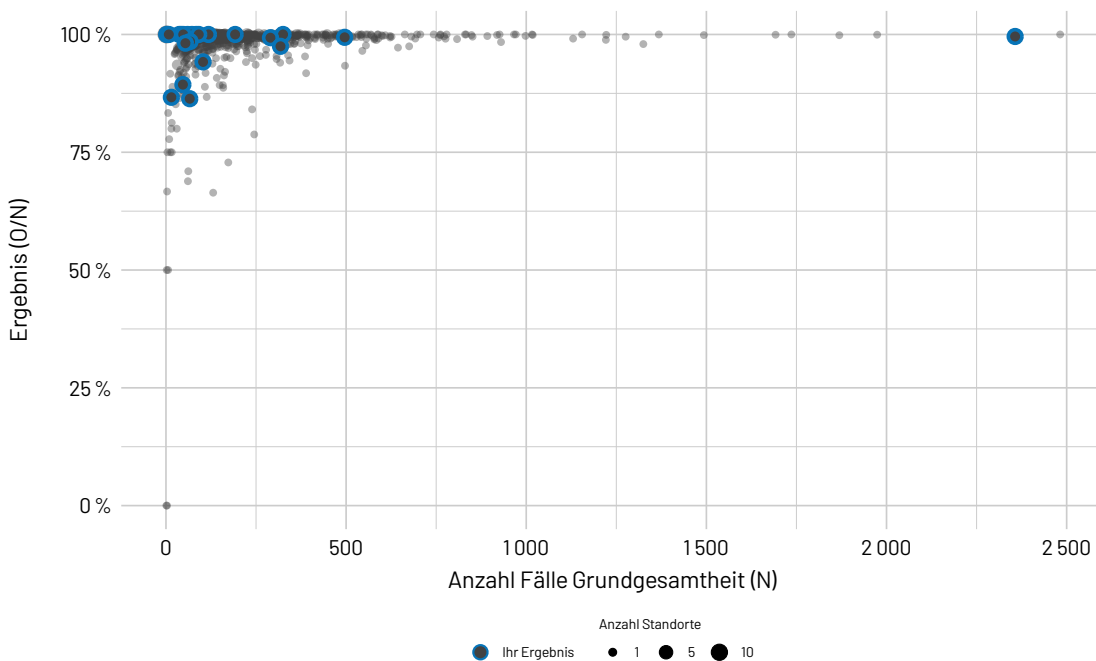
| Dimension | | Ergebnis 0/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|---------------------|-------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 4.073 / 4.101 | 99,32 % | 99,01 % - 99,53 % |
| | 2022 | 4.571 / 4.594 | 99,50 % | 99,25 % - 99,67 % |
| | 2023 | 4.845 / 4.892 | 99,04 % | 98,72 % - 99,28 % |
| Bund | 2021 | 154.034 / 155.574 | 99,01 % | 98,96 % - 99,06 % |
| | 2022 | 180.566 / 182.298 | 99,05 % | 99,00 % - 99,09 % |
| | 2023 | 198.343 / 200.219 | 99,06 % | 99,02 % - 99,10 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|--------|---|------------------------|----------------------------|
| 8.1 | ID: 202300 Treppensteigen bei Entlassung | 99,04 % 4.845/4.892 | 99,06 % 198.343/200.219 |
| 8.1.1 | ID: 20_24000 nach Erstimplantation | 99,25 % 4.380/4.413 | 99,19 % 188.974/190.511 |
| 8.1.2 | ID: 20_24001 nach einzeitigem Wechsel | 97,81 % 446/456 | 96,81 % 8.516/8.797 |
| 8.1.3 | ID: 20_24002 nach zweizeitigem Wechsel | 82,61 % 19/23 | 93,63 % 853/911 |

| 8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ihr Ergebnis | Erstimplantation und Wechsel (gesamt) | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|--|--|--|------------------------------------|----------------------------------|
| steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | ID: 20_24003 87,31 % 4.271/4.892 | ID: 20_24006 87,17 % 3.847/4.413 | ID: 20_24009 89,47 % 408/456 | ID: 20_24012 69,57 % 16/23 |
| steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | ID: 20_24004 11,73 % 574/4.892 | ID: 20_24007 12,08 % 533/4.413 | ID: 20_24010 8,33 % 38/456 | ID: 20_24013 x % ≤3/23 |
| erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | ID: 20_24005 0,96 % 47/4.892 | ID: 20_24008 0,75 % 33/4.413 | ID: 20_24011 2,19 % 10/456 | ID: 20_24014 17,39 % 4/23 |

| 8.2 Treppensteigen bei Entlassung Ergebnis Bund (gesamt) | Erstimplantation und Wechsel (gesamt) | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel |
|---|--|--|--|------------------------------------|
| steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | ID: 20_24003 78,76 % 157.690/200.219 | ID: 20_24006 79,04 % 150.583/190.511 | ID: 20_24009 73,66 % 6.480/8.797 | ID: 20_24012 68,83 % 627/911 |
| steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | ID: 20_24004 20,30 % 40.653/200.219 | ID: 20_24007 20,15 % 38.391/190.511 | ID: 20_24010 23,14 % 2.036/8.797 | ID: 20_24013 24,81 % 226/911 |
| erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | ID: 20_24005 0,94 % 1.876/200.219 | ID: 20_24008 0,81 % 1.537/190.511 | ID: 20_24011 3,19 % 281/8.797 | ID: 20_24014 6,37 % 58/911 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------------|---|---------------------|-------------------------------|
| 8.3 | ID: 20_24015 Treppensteigen bei Aufnahme, aber kein Treppensteigen bei Entlassung: erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 0,96 % 47/4.892 | 0,94 % 1.876/200.219 |
| 8.3.1 | ID: 20_24016 nach Erstimplantation | 0,75 % 33/4.413 | 0,81 % 1.537/190.511 |
| 8.3.2 | ID: 20_24017 nach einzeitigem Wechsel | 2,19 % 10/456 | 3,19 % 281/8.797 |
| 8.3.3 | ID: 20_24018 nach zweizeitigem Wechsel | 17,39 % 4/23 | 6,37 % 58/911 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------------|--|---------------------|-------------------------------|
| 8.4 | ID: 20_24019 Kein Treppensteigen bei Aufnahme | 100,00 % 182/182 | 100,00 % 5.936/5.936 |
| 8.4.1 | ID: 20_24020 Kein Treppensteigen bei Entlassung | 28,02 % 51/182 | 24,38 % 1.447/5.936 |

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| 8.4.2 | ID: 20_24021 Treppensteigen bei Entlassung | 71,98 % 131/182 | 75,62 % 4.489/5.936 |

54127: Sterblichkeit bei elektiver Knieendoprothesen-Erstimplantation und Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel

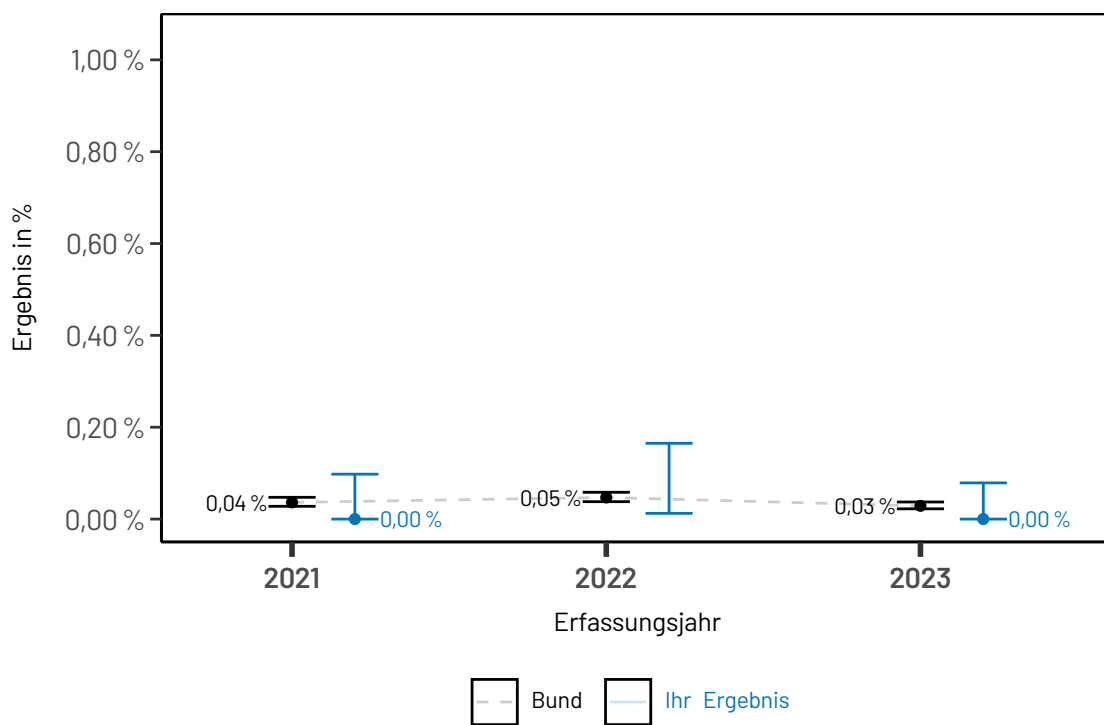
| | |
|------------------|--|
| Qualitätsziel | Möglichst wenig Todesfälle im Krankenhaus |
| ID | 54127 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Patientinnen und Patienten ab 18 Jahre, die nach logistischem KEP-Score für den Indikator mit der ID 54127 eine geringe Sterbewahrscheinlichkeit aufweisen (< 30. Perzentil der Risikoverteilung unter den Todesfällen). Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Verstorbene Patientinnen und Patienten |
| Referenzbereich | Nicht definiert |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 1/2023 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

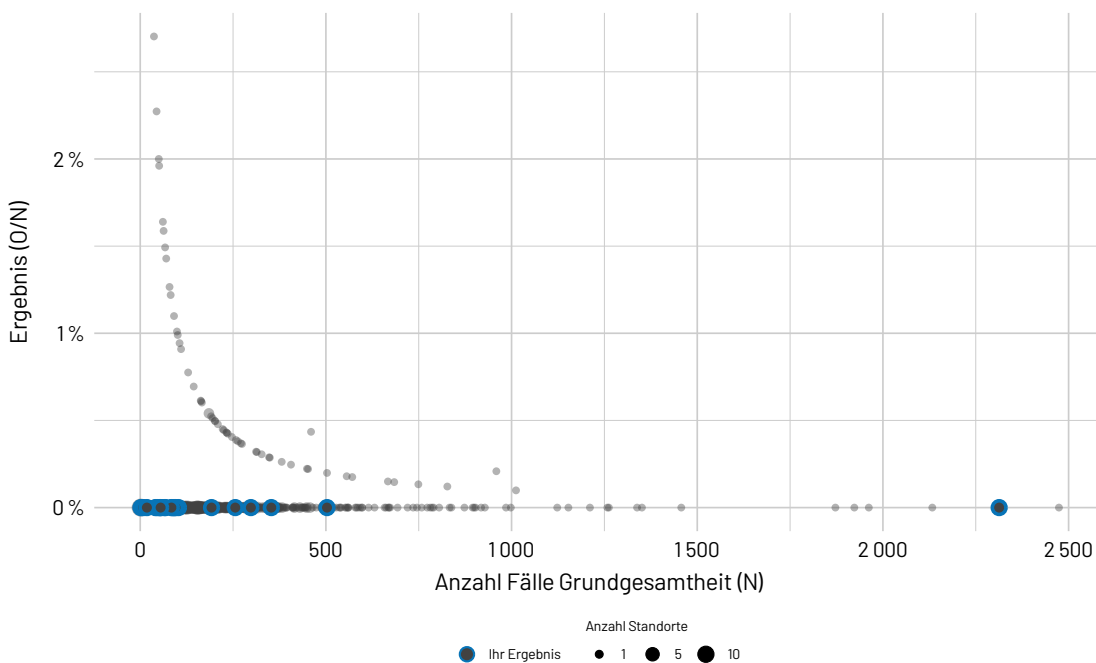
| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|--------------|-------------|---------------------|---------------|------------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | 0 / 3.926 | 0,00 % | 0,00 % - 0,10 % |
| | 2022 | ≤3 / 4.416 | x % | 0,01 % - 0,16 % |
| | 2023 | 0 / 4.875 | 0,00 % | 0,00 % - 0,08 % |
| Bund | 2021 | 54 / 148.848 | 0,04 % | 0,03 % - 0,05 % |
| | 2022 | 82 / 174.521 | 0,05 % | 0,04 % - 0,06 % |
| | 2023 | 58 / 201.549 | 0,03 % | 0,02 % - 0,04 % |

Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



Details zu den Ergebnissen

| Nummer | Beschreibung | Ihr Ergebnis | Ergebnis Bund (gesamt) |
|---------|--|-------------------|---------------------------|
| 9.1 | ID: 20_22409 Sterblichkeit ¹¹ | x % ≤3/5.310 | 0,09 % 195/216.769 |
| 9.1.1 | ID: 54127 bei geringer Sterbewahrscheinlichkeit | 0,00 % 0/4.875 | 0,03 % 58/201.549 |
| 9.1.1.1 | ID: 20_22410 nach Erstimplantation | - 0/0 | 89,66 % 52/58 |
| 9.1.1.2 | ID: 20_22411 nach einzeitigem Wechsel | - 0/0 | 10,34 % 6/58 |
| 9.1.1.3 | ID: 20_22412 nach zweizeitigem Wechsel | - 0/0 | 0,00 % 0/58 |
| 9.1.2 | ID: 20_22413 bei hoher Sterbewahrscheinlichkeit | x % ≤3/435 | 0,90 % 137/15.220 |
| 9.1.2.1 | ID: 20_22414 nach Erstimplantation | x % ≤3 | 42,34 % 58/137 |
| 9.1.2.2 | ID: 20_22415 nach einzeitigem Wechsel | x % ≤3 | 47,45 % 65/137 |
| 9.1.2.3 | ID: 20_22416 nach zweizeitigem Wechsel | x % ≤3 | 10,22 % 14/137 |

¹¹ bezogen auf den ersten Eingriff

| 9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel | Gesamt |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Todesfälle | ID: 20_22417 x % ≤3/4.729 | ID: 20_22423 x % ≤3/517 | ID: 20_22429 0,00 % 0/64 | ID: 20_22435 x % ≤3/5.310 |
| mit ASA 1 | ID: 20_22418 0,00 % 0/136 | ID: 20_22424 x % ≤3 | ID: 20_22430 - 0/0 | ID: 20_22436 0,00 % 0/139 |
| mit ASA 2 | ID: 20_22419 0,00 % 0/3.269 | ID: 20_22425 0,00 % 0/329 | ID: 20_22431 0,00 % 0/17 | ID: 20_22437 0,00 % 0/3.615 |
| mit ASA 3 | ID: 20_22420 x % ≤3/1.316 | ID: 20_22426 x % ≤3/180 | ID: 20_22432 0,00 % 0/46 | ID: 20_22438 x % ≤3/1.542 |

| 9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ihr Ergebnis | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel | Gesamt |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| mit ASA 4 | ID: 20_22421 0,00 % 0/8 | ID: 20_22427 x % ≤3/5 | ID: 20_22433 x % ≤3 | ID: 20_22439 x % ≤3/14 |
| mit ASA 5 | ID: 20_22422 - 0/0 | ID: 20_22428 - 0/0 | ID: 20_22434 - 0/0 | ID: 20_22440 - 0/0 |

| 9.2 Sterblichkeit (bezogen auf den ersten Eingriff) Ergebnis Bund (gesamt) | Erstimplantation | Einzeitiger Wechsel | Zweizeitiger Wechsel | Gesamt |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Todesfälle | ID: 20_22417 0,05 % 110/203.718 | ID: 20_22423 0,65 % 71/10.988 | ID: 20_22429 0,68 % 14/2.063 | ID: 20_22435 0,09 % 195/216.769 |
| mit ASA 1 | ID: 20_22418 0,00 % 0/9.920 | ID: 20_22424 0,00 % 0/315 | ID: 20_22430 0,00 % 0/14 | ID: 20_22436 0,00 % 0/10.249 |
| mit ASA 2 | ID: 20_22419 0,02 % 21/126.109 | ID: 20_22425 x % ≤3/5.533 | ID: 20_22431 x % ≤3/718 | ID: 20_22437 0,02 % 25/132.360 |
| mit ASA 3 | ID: 20_22420 0,11 % 76/67.104 | ID: 20_22426 0,94 % 47/4.978 | ID: 20_22432 0,79 % 10/1.270 | ID: 20_22438 0,18 % 133/73.352 |
| mit ASA 4 | ID: 20_22421 2,23 % 13/584 | ID: 20_22427 13,04 % 21/161 | ID: 20_22433 x % ≤3/60 | ID: 20_22439 4,47 % 36/805 |
| mit ASA 5 | ID: 20_22422 x % ≤3 | ID: 20_22428 x % ≤3 | ID: 20_22434 x % ≤3 | ID: 20_22440 x % ≤3 |

54128: Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Wechsel bzw. Komponentenwechsel innerhalb von 90 Tagen

| | |
|------------------|--|
| Qualitätsziel | Häufig Knieendoprothesen-Erstimplantation ohne Knieendoprothesen-Wechsel bzw. Komponentenwechsel im Verlauf |
| ID | 54128 |
| Art des Wertes | Qualitätsindikator |
| Grundgesamtheit | Alle Knieendoprothesen-Erstimplantationen aus dem aktuellsten Erfassungsjahr, für welche der Follow-up-Zeitraum das aktuelle Erfassungsjahr einschließt (d. h. alle Ersteingriffe aus dem aktuellen Erfassungsjahr und dem 4. Quartal des vorangegangenen Erfassungsjahres) bei Patientinnen und Patienten ab 18 Jahren, die nicht im gleichen Krankenhausaufenthalt verstorben sind. Ausgeschlossen werden Behandlungsfälle mit Versorgung bei Polytrauma |
| Zähler | Als Folgeeingriffe zählen alle Knieendoprothesen-Wechsel bzw. -Komponentenwechsel - außer isolierter Wechsel eines Inlays - innerhalb von 90 Tagen nach Knieendoprothesen-Erstimplantation am gleichen operierten Knie im aktuellen Erfassungsjahr. Zu jeder Erstimplantation wird jeweils nur der erste Wechseleingriff berücksichtigt |
| Referenzbereich | ≥ x % (5. Perzentil) |
| Datenquellen | QS-Daten |
| Berichtszeitraum | Quartal 4/2022 bis Quartal 4/2023 |

Detailergebnisse

| Dimension | | Ergebnis O/N | Ergebnis | Vertrauensbereich |
|---------------------|-------------|--------------|----------|-------------------|
| Ihr Ergebnis | 2021 | - / - | - | - |
| | 2022 | - / - | - | - |
| | 2023 | - / - | - | - |
| Bund | 2021 | - / - | - | - |
| | 2022 | - / - | - | - |
| | 2023 | - / - | - | - |

Basisauswertung

Basisdokumentation

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|----------------------------------|--------------|--------|---------------|--------|
| | n | % | n | % |
| Quartal des Aufnahmetages | | | | |
| 1. Quartal | 1.451 | 27,33 | 61.739 | 28,48 |
| 2. Quartal | 1.303 | 24,54 | 52.142 | 24,05 |
| 3. Quartal | 1.256 | 23,65 | 49.266 | 22,73 |
| 4. Quartal | 1.300 | 24,48 | 53.641 | 24,74 |
| Gesamt | 5.310 | 100,00 | 216.788 | 100,00 |

Patient

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|-------------------------|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 5.310 | | N = 216.788 | |
| Altersverteilung | | | | |
| < 50 Jahre | 113 | 2,13 | 4.130 | 1,91 |
| 50 - 59 Jahre | 1.009 | 19,00 | 35.204 | 16,24 |
| 60 - 69 Jahre | 1.779 | 33,50 | 72.528 | 33,46 |
| 70 - 79 Jahre | 1.613 | 30,38 | 73.383 | 33,85 |
| 80 - 89 Jahre | 775 | 14,60 | 30.889 | 14,25 |
| ≥ 90 Jahre | 21 | 0,40 | 654 | 0,30 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|-----------------------------------|--|---------------|--|
| | Durchschnittsalter (Jahre) | | | |
| Anzahl Patienten mit Angabe von Werten | 5.310 | | 216.788 | |
| Mittelwert | 68,09 | | 68,67 | |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|-----------------------|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Patienten | N = 5.310 | | N = 216.788 | |
| Geschlecht | | | | |
| (1) männlich | 2.095 | 39,45 | 89.769 | 41,41 |
| (2) weiblich | 3.215 | 60,55 | 126.826 | 58,50 |
| (3) divers | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | 0 | 0,00 | 190 | 0,09 |

Operation

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Prozeduren | N = 5.542 | | N = 218.285 | |
| Art des Eingriffs | | | | |
| (1) elektive Erstimplantation | 4.946 | 89,25 | 205.004 | 93,92 |
| (2) einzeitiger Wechsel bzw. Komponentenwechsel | 529 | 9,55 | 11.189 | 5,13 |
| (3) Reimplantationen im Rahmen eines zweizeitigen Wechsels bzw. Komponentenwechsels | 67 | 1,21 | 2.092 | 0,96 |
| zu operierende Seite | | | | |
| (1) rechts | 2.869 | 51,77 | 112.112 | 51,36 |
| (2) links | 2.673 | 48,23 | 106.173 | 48,64 |

Implantation einer Total- bzw. Schlittenprothese

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Implantation | | | | |
| (0) einer Totalendoprothese | 4.448 | 89,93 | 176.496 | 86,09 |
| (1) einer unikondylären Knieschlittenprothese | 498 | 10,07 | 28.508 | 13,91 |
| davon: übrige Gelenkkompartimente intakt | | | | |
| (0) nein | 10 | 2,01 | 313 | 1,10 |
| (1) ja | 488 | 97,99 | 28.195 | 98,90 |

Erstimplantation

Patient

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Altersverteilung | | | | |
| < 50 Jahre | 98 | 2,07 | 3.811 | 1,87 |
| 50 - 59 Jahre | 902 | 19,07 | 33.254 | 16,32 |
| 60 - 69 Jahre | 1.573 | 33,26 | 68.673 | 33,71 |
| 70 - 79 Jahre | 1.445 | 30,56 | 69.137 | 33,93 |
| 80 - 89 Jahre | 692 | 14,63 | 28.405 | 13,94 |
| ≥ 90 Jahre | 19 | 0,40 | 466 | 0,23 |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Durchschnittsalter (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation und mit Angabe von Werten | 4.729 | 203.746 |
| Mittelwert | 68,12 | 68,59 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Geschlecht | | | | |
| (1) männlich | 1.847 | 39,06 | 84.561 | 41,50 |
| (2) weiblich | 2.882 | 60,94 | 119.002 | 58,41 |
| (3) divers | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | 0 | 0,00 | 181 | 0,09 |

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Gehstrecke | | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 524 | 11,08 | 34.948 | 17,15 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 3.368 | 71,22 | 130.765 | 64,18 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 731 | 15,46 | 34.062 | 16,72 |
| (4) im Zimmer mobil | 83 | 1,76 | 3.358 | 1,65 |
| (5) immobil | 23 | 0,49 | 613 | 0,30 |
| verwendete Gehhilfen | | | | |
| (0) keine | 3.500 | 74,01 | 150.386 | 73,81 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 975 | 20,62 | 44.142 | 21,67 |
| (2) Rollator/Gehbock | 218 | 4,61 | 8.173 | 4,01 |
| (3) Rollstuhl | 27 | 0,57 | 933 | 0,46 |
| (4) bettlägerig | 9 | 0,19 | 112 | 0,05 |
| Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 4.017 | 84,94 | 168.396 | 82,65 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 493 | 10,43 | 26.780 | 13,14 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 125 | 2,64 | 4.600 | 2,26 |
| (9) Information liegt nicht vor | 94 | 1,99 | 3.970 | 1,95 |

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation | | | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | 147 | 2,97 | 10.017 | 4,89 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 3.359 | 67,91 | 126.921 | 61,91 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 1.432 | 28,95 | 67.480 | 32,92 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 8 | 0,16 | 585 | 0,29 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | | | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 4.914 | 99,35 | 204.333 | 99,67 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 17 | 0,34 | 572 | 0,28 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 8 | 0,16 | 42 | 0,02 |
| (4) septische Eingriffe | 7 | 0,14 | 57 | 0,03 |

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Schmerzen | | | | |
| (0) nein | 19 | 0,38 | 811 | 0,40 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 784 | 15,85 | 55.514 | 27,08 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 4.143 | 83,76 | 148.679 | 72,52 |

Voroperation

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Voroperationen am betroffenen Kniegelenk oder kniegelenknah | | | | |
| (0) nein | 4.037 | 81,62 | 156.214 | 76,20 |
| (1) ja | 909 | 18,38 | 48.790 | 23,80 |

Parameter zur Bestimmung des modifizierten Kellgren-Lawrence-Score

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Osteophyten | | | | |
| (0) keine oder beginnend Eminentia oder gelenkseitige Patellapole | 119 | 2,41 | 5.940 | 2,90 |
| (1) eindeutig | 4.827 | 97,59 | 199.064 | 97,10 |
| Gelenkspalt | | | | |
| (0) nicht oder mäßig verschmälert | 32 | 0,65 | 1.235 | 0,60 |
| (1) hälftig verschmälert | 925 | 18,70 | 38.003 | 18,54 |
| (2) ausgeprägt verschmälert oder aufgehoben | 3.989 | 80,65 | 165.766 | 80,86 |
| Sklerose | | | | |
| (0) keine Sklerose | 15 | 0,30 | 919 | 0,45 |
| (1) mäßige subchondrale Sklerose | 670 | 13,55 | 28.541 | 13,92 |
| (2) ausgeprägte subchondrale Sklerose | 3.771 | 76,24 | 133.347 | 65,05 |
| (3) Sklerose mit Zysten Femur, Tibia, Patella | 490 | 9,91 | 42.197 | 20,58 |
| Deformierung | | | | |
| (0) keine Deformierung | 316 | 6,39 | 19.741 | 9,63 |
| (1) Entrundung der Femurkondylen | 3.785 | 76,53 | 121.191 | 59,12 |
| (2) ausgeprägte Destruktion, Deformierung | 845 | 17,08 | 64.072 | 31,25 |

Schweregrad der Gelenkzerstörung bei rheumatischen Erkrankungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle elektiven Erstimplantationen | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Vorliegen einer Erkrankung aus dem rheumatischen Formenkreis mit Manifestation am betroffenen Gelenk | | | | |
| (0) nein | 4.877 | 98,60 | 201.301 | 98,19 |
| (1) ja | 69 | 1,40 | 3.703 | 1,81 |
| davon: erosive Gelenkzerstörung (Schweregrad nach Larsen-Dale-Eek) | | | | |
| (0) Grad 0 normal | 6 | 8,70 | 241 | 6,51 |
| (1) Grad 1 geringe Veränderung | 10 | 14,49 | 398 | 10,75 |
| (2) Grad 2 definitive Veränderung | 14 | 20,29 | 596 | 16,10 |
| (3) Grad 3 deutliche Veränderung | 23 | 33,33 | 1.108 | 29,92 |
| (4) Grad 4 schwere Veränderung | 13 | 18,84 | 1.221 | 32,97 |
| (5) Grad 5 mutilierende Veränderung | ≤3 | x | 139 | 3,75 |

Gonarthrose und Fehlstellungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-) | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Gonarthrose vor aktuellem Eingriff | | | | |
| (0) nein | 106 | 2,14 | 2.087 | 1,02 |
| (1) ja, primäre Gonarthrose | 4.460 | 90,17 | 186.803 | 91,12 |
| (2) ja, sekundäre Gonarthrose | 378 | 7,64 | 16.090 | 7,85 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff | | | | |
| (0) nein | 2.365 | 47,82 | 114.876 | 56,04 |
| (1) ja, schweres Valgusknie | 625 | 12,64 | 23.860 | 11,64 |
| (2) ja, schweres Varusknie | 1.954 | 39,51 | 66.244 | 32,31 |

Osteonekrose

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|-------|---------------|-------|
| | n | % | n | % |
| in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk | | | | |
| (0) nein | 4.782 | 96,68 | 194.386 | 94,82 |
| (1) ja | 116 | 2,35 | 9.847 | 4,80 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation¹² | | | | |
| Implantation einer unikondylären Schlittenprothese | 493 | 9,97 | 28.350 | 13,83 |
| - nicht zementiert (5-822.00) | 65 | 13,18 | 4.964 | 17,51 |
| - zementiert (5-822.01) | 410 | 83,16 | 23.123 | 81,56 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.02) | 18 | 3,65 | 263 | 0,93 |
| Implantation einer Sonderprothese | 8 | 0,16 | 795 | 0,39 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|--------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| - nicht zementiert (5-822.90) | 0 | 0,00 | 50 | 6,29 |
| - zementiert (5-822.91) | 4 | 50,00 | 646 | 81,26 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.92) | 4 | 50,00 | 99 | 12,45 |
| Implantation einer bikondylären Oberflächenersatzprothese | 4.228 | 85,48 | 145.720 | 71,08 |
| - nicht zementiert (5-822.g0) | 25 | 0,59 | 2.837 | 1,95 |
| - zementiert (5-822.g1) | 4.106 | 97,11 | 138.504 | 95,05 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.g2) | 97 | 2,29 | 4.379 | 3,01 |
| Implantation einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese | 196 | 3,96 | 6.100 | 2,98 |
| - nicht zementiert (5-822.h0) | 4 | 2,04 | 48 | 0,79 |
| - zementiert (5-822.h1) | 183 | 93,37 | 5.316 | 87,15 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.h2) | 9 | 4,59 | 736 | 12,07 |
| Implantation einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit | 25 | 0,51 | 24.234 | 11,82 |
| - zementiert (5-822.j1) | 25 | 100,00 | 23.753 | 98,02 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.j2) | 0 | 0,00 | 481 | 1,98 |
| Implantation einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese | ≤3 | x | 196 | 0,10 |
| - nicht zementiert (5-822.k0) | 0 | 0,00 | 19 | 9,69 |
| - zementiert (5-822.k1) | ≤3 | x | 158 | 80,61 |
| - hybrid (teilmzementiert) (5-822.k2) | 0 | 0,00 | 19 | 9,69 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|------|--------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Angabe zusätzlicher OPS-Codes | | | | |
| (5-983) Reoperation | 10 | 0,20 | 332 | 0,16 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 0 | 0,00 | 6.039 | 2,95 |
| (5-987) Anwendung eines OP-Roboters | 105 | 2,12 | 9.821 | 4,79 |
| (5-988) Anwendung eines Navigationssystems | 176 | 3,56 | 14.172 | 6,91 |
| Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.- | | | | |
| (1) ja | 108 | 2,28 | 2.006 | 0,98 |
| Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.- | | | | |
| (1) ja | 0 | 0,00 | 18 | 0,01 |

¹² Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

Allgemeine Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 4.552 | 96,26 | 198.565 | 97,46 |
| (1) ja ¹³ | 177 | 3,74 | 5.181 | 2,54 |

Allgemeine Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|------|--------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | 9 | 0,19 | 254 | 0,12 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 20 | 0,42 | 678 | 0,33 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | 12 | 0,25 | 344 | 0,17 |
| Lungenembolie | 4 | 0,08 | 255 | 0,13 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | 6 | 0,13 | 283 | 0,14 |
| Schlaganfall | 6 | 0,13 | 103 | 0,05 |
| akute gastrointestinale Blutung | ≤3 | x | 77 | 0,04 |
| akute Niereninsuffizienz | 35 | 0,74 | 672 | 0,33 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 107 | 2,26 | 2.996 | 1,47 |

¹³ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 4.827 | 97,59 | 202.092 | 98,58 |
| (1) ja ¹⁴ | 119 | 2,41 | 2.912 | 1,42 |

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung | ≤3 | x | 65 | 0,03 |
| davon: | | | | |
| (1) Femur-Komponente | ≤3 | x | 24 | 36,92 |
| (2) Tibia-Komponente | ≤3 | x | 41 | 63,08 |
| sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs | 0 | 0,00 | 30 | 0,01 |
| revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation) | ≤3 | x | 93 | 0,05 |
| Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella | ≤3 | x | 30 | 0,01 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | 7 | 0,14 | 474 | 0,23 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss | 4 | 0,08 | 195 | 0,10 |
| Gefäßläsion | ≤3 | x | 33 | 0,02 |
| bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden | ≤3 | x | 128 | 0,06 |
| periprothetische Fraktur | 11 | 0,22 | 329 | 0,16 |
| Wunddehiszenz | 7 | 0,14 | 286 | 0,14 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 0 | 0,00 | 47 | 0,02 |
| Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae | ≤3 | x | 93 | 0,05 |
| Fraktur der Patella | 0 | 0,00 | 6 | 0,00 |

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei elektiver Erstimplantation | N = 4.946 | | N = 205.004 | |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 83 | 1,68 | 1.309 | 0,64 |
| postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) | | | | |
| (0) nein | 4.938 | 99,84 | 204.788 | 99,89 |
| (1) ja | 8 | 0,16 | 216 | 0,11 |
| davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | | | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | ≤3 | x | 75 | 34,72 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | ≤3 | x | 101 | 46,76 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | ≤3 | x | 40 | 18,52 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | | | | |
| (0) = nein | 96 | 1,94 | 1.666 | 0,81 |
| (1) = ja | 23 | 0,47 | 1.322 | 0,64 |

¹⁴ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|---|--------------|---------------|
| Stationärer Aufenthalt (Tage)¹⁵ | | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 4.729 | 203.746 |
| Median | 6,00 | 7,00 |
| Mittelwert | 7,05 | 7,46 |

Behandlungszeiten

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--------------|---------------|
| Präoperative Verweildauer (Tage)¹⁶ | | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 4.729 | 203.736 |
| Median | 1,00 | 0,00 |
| Mittelwert | 0,96 | 0,57 |
| Dauer des Eingriffs (Minuten)¹⁷ | | |
| Anzahl Prozeduren bei elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 4.946 | 205.004 |
| Median | 71,00 | 74,00 |
| Mittelwert | 73,61 | 77,50 |
| Postoperative Verweildauer (Tage)¹⁸ | | |
| Anzahl Patienten mit elektiver Erstimplantation mit Angabe von Werten | 4.729 | 203.612 |
| Median | 6,00 | 7,00 |
| Mittelwert | 6,07 | 6,88 |

¹⁵ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

¹⁶ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

¹⁷ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

¹⁸ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|--|---------------|--|
| | N | | N | |
| aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt | | | | |
| Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 4.544 | | 199.573 | |
| Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad) | | | | |
| Median | 0,00 | | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,02 | | 0,03 | |
| Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad) | | | | |
| Median | 0,00 | | 0,00 | |
| Mittelwert | 0,09 | | 0,18 | |
| Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad) | | | | |
| Median | 90,00 | | 90,00 | |
| Mittelwert | 90,29 | | 90,82 | |

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Gehstrecke bei Entlassung | | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 367 | 7,76 | 22.075 | 10,83 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 1.732 | 36,63 | 110.331 | 54,15 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 2.586 | 54,68 | 69.687 | 34,20 |
| (4) Im Zimmer mobil | 35 | 0,74 | 1.376 | 0,68 |
| (5) immobil | 8 | 0,17 | 179 | 0,09 |

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Gehhilfen bei Entlassung | | | | |
| (0) keine | 176 | 3,72 | 3.185 | 1,56 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 4.366 | 92,32 | 194.252 | 95,34 |
| (2) Rollator/Gehbock | 177 | 3,74 | 5.946 | 2,92 |
| (3) Rollstuhl | 6 | 0,13 | 181 | 0,09 |
| (4) bettlägerig | ≤3 | x | 84 | 0,04 |
| Treppensteigen bei Entlassung | | | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 3.989 | 84,35 | 157.102 | 77,11 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 649 | 13,72 | 43.331 | 21,27 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 90 | 1,90 | 3.213 | 1,58 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 2.708 | 57,26 | 129.919 | 63,77 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|------------------|-------|--------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 90 | 1,90 | 5.242 | 2,57 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | ≤3 | x | 130 | 0,06 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 6 | 0,13 | 397 | 0,19 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 82 | 1,73 | 2.064 | 1,01 |
| (07) Tod | ≤3 | x | 110 | 0,05 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ¹⁹ | 0 | 0,00 | 71 | 0,03 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 1.832 | 38,74 | 65.242 | 32,02 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | ≤3 | x | 415 | 0,20 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 0 | 0,00 | 6 | 0,00 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | ≤3 | x | 11 | 0,01 |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 | 20 | 0,01 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ²⁰ | ≤3 | x | 19 | 0,01 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|------------------|------|--------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit elektiver Erstimplantation | N = 4.729 | | N = 203.746 | |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 0 | 0,00 | 20 | 0,01 |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ²¹ | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | ≤3 | x | 32 | 0,02 |
| nicht spezifizierter Entlassungsgrund²² | | | | |
| (1) ja | ≤3 | x | 45 | 0,02 |

¹⁹ § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

²⁰ nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

²¹ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

²² z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

Wechsel bzw. Komponentenwechsel

Patient

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Altersverteilung | | | | |
| < 50 Jahre | 15 | 2,58 | 325 | 2,46 |
| 50 - 59 Jahre | 107 | 18,42 | 1.963 | 14,89 |
| 60 - 69 Jahre | 206 | 35,46 | 3.898 | 29,56 |
| 70 - 79 Jahre | 168 | 28,92 | 4.300 | 32,61 |
| 80 - 89 Jahre | 83 | 14,29 | 2.510 | 19,04 |
| ≥ 90 Jahre | ≤3 | x | 190 | 1,44 |

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--------------|---------------|
| Durchschnittsalter (Jahre) | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel und mit Angabe von Werten | 581 | 13.186 |
| Mittelwert | 67,79 | 69,90 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Geschlecht | | | | |
| (1) männlich | 248 | 42,69 | 5.243 | 39,76 |
| (2) weiblich | 333 | 57,31 | 7.933 | 60,16 |
| (3) divers | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (8) unbestimmt | 0 | 0,00 | 9 | 0,07 |

Präoperative Anamnese/Befunde

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Gehstrecke | | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 36 | 6,20 | 1.400 | 10,62 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 370 | 63,68 | 6.306 | 47,82 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 97 | 16,70 | 3.333 | 25,28 |
| (4) im Zimmer mobil | 36 | 6,20 | 1.252 | 9,49 |
| (5) immobil | 42 | 7,23 | 895 | 6,79 |
| verwendete Gehhilfen | | | | |
| (0) keine | 367 | 63,17 | 5.671 | 43,01 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 117 | 20,14 | 4.759 | 36,09 |
| (2) Rollator/Gehbock | 37 | 6,37 | 1.452 | 11,01 |
| (3) Rollstuhl | 49 | 8,43 | 1.013 | 7,68 |
| (4) bettlägerig | 11 | 1,89 | 291 | 2,21 |
| Treppensteigen (vor Aufnahme bzw. vor der Fraktur) | | | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 451 | 77,62 | 7.876 | 59,73 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 41 | 7,06 | 2.486 | 18,85 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 77 | 13,25 | 2.252 | 17,08 |
| (9) Information liegt nicht vor | 12 | 2,07 | 572 | 4,34 |

ASA- und Wundkontaminationsklassifikation

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Einstufung nach ASA-Klassifikation | | | | |
| (1) normaler, gesunder Patient | ≤3 | x | 334 | 2,51 |
| (2) Patient mit leichter Allgemeinerkrankung | 350 | 58,72 | 6.350 | 47,81 |
| (3) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung | 237 | 39,77 | 6.370 | 47,96 |
| (4) Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt | 6 | 1,01 | 225 | 1,69 |
| (5) moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) | | | | |
| (1) aseptische Eingriffe | 468 | 78,52 | 11.902 | 89,62 |
| (2) bedingt aseptische Eingriffe | 20 | 3,36 | 840 | 6,32 |
| (3) kontaminierte Eingriffe | 23 | 3,86 | 112 | 0,84 |
| (4) septische Eingriffe | 85 | 14,26 | 427 | 3,22 |

Indikationsrelevante Befunde

Schmerzen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Schmerzen vor der Prothesenexplantation | | | | |
| (0) nein | 4 | 0,67 | 370 | 2,79 |
| (1) ja, Belastungsschmerz | 236 | 39,60 | 5.103 | 38,42 |
| (2) ja, Ruheschmerz | 356 | 59,73 | 7.808 | 58,79 |

Erreger-/Infektionsnachweis

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| positive Entzündungszeichen im Labor vor der Prothesenexplantation (BSG, CRP, Leukozyten) | | | | |
| (0) nein | 356 | 59,73 | 10.249 | 77,17 |
| (1) ja | 240 | 40,27 | 3.032 | 22,83 |
| mikrobiologische Untersuchung vor der Prothesenexplantation | | | | |
| (0) nicht durchgeführt | 69 | 11,58 | 3.345 | 25,19 |
| (1) durchgeführt, negativ | 367 | 61,58 | 7.945 | 59,82 |
| (2) durchgeführt, positiv | 160 | 26,85 | 1.991 | 14,99 |

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Patienten, bei denen spezifische röntgenologische/klinische Befunde vor der Prothesenexplantation vorliegen | | | | |
| (0) nein | 49 | 8,22 | 1.321 | 9,95 |
| (1) ja | 547 | 91,78 | 11.960 | 90,05 |
| davon:²³ | | | | |
| Implantatbruch | 7 | 1,28 | 226 | 1,89 |
| Implantatfehl- lage/Malrotation | 17 | 3,11 | 705 | 5,89 |
| Implantatwanderung | 17 | 3,11 | 706 | 5,90 |
| Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Femur | 132 | 24,13 | 1.550 | 12,96 |
| Osteolyse/ Knochenzyste, Substanzverlust Tibia | 141 | 25,78 | 1.872 | 15,65 |
| periprothetische Fraktur | 47 | 8,59 | 1.272 | 10,64 |
| Endoprothesen(sub)luxation | 6 | 1,10 | 436 | 3,65 |
| Instabilität des Gelenks | 79 | 14,44 | 2.834 | 23,70 |
| bei Schlittenprothese oder Teilersatzprothese: Zunahme der Arthrose | 37 | 6,76 | 1.592 | 13,31 |
| Patellaneekrose | 0 | 0,00 | 59 | 0,49 |
| Patellaluxation | ≤3 | x | 131 | 1,10 |
| Patelliaschmerz | 8 | 1,46 | 707 | 5,91 |
| andere spezifische röntgenologische/klinische Befunde | 76 | 13,89 | 1.916 | 16,02 |
| davon: Lockerung der Femur-Komponente | | | | |
| (1) septisch | 57 | 10,42 | 556 | 4,65 |
| (2) aseptisch | 236 | 43,14 | 3.106 | 25,97 |
| davon: Lockerung der Tibia-Komponente | | | | |

Röntgendiagnostik / klinische Befunde

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Alle Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| (1) septisch | 65 | 11,88 | 658 | 5,50 |
| (2) aseptisch | 226 | 41,32 | 4.182 | 34,97 |
| davon: Lockerung der Patella-Komponente | | | | |
| (1) septisch | ≤3 | x | 58 | 0,48 |
| (2) aseptisch | 6 | 1,10 | 274 | 2,29 |

²³ Mehrfachnennung möglich

Gonarthrose und Fehlstellungen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel unter Ausschluss des Wechsels einer bikondylären Oberflächenersatzprothese (OPS 5-823.2-) | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Gonarthrose vor aktuellem Eingriff | | | | |
| (0) nein | 193 | 32,38 | 3.128 | 23,55 |
| (1) ja, primäre Gonarthrose | 71 | 11,91 | 3.295 | 24,81 |
| (2) ja, sekundäre Gonarthrose | 61 | 10,23 | 949 | 7,15 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Fehlstellung des Knies vor aktuellem Eingriff | | | | |
| (0) nein | 286 | 47,99 | 6.299 | 47,43 |
| (1) ja, schweres Valgusknie | 4 | 0,67 | 444 | 3,34 |
| (2) ja, schweres Varusknie | 38 | 6,38 | 715 | 5,38 |

Osteonekrose

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|--------------|-------|---------------|-------|
| | n | % | n | % |
| in der Bildgebung nachgewiesene Osteonekrose am Kniegelenk | | | | |
| (0) nein | 569 | 95,47 | 12.302 | 92,63 |
| (1) ja | 7 | 1,17 | 720 | 5,42 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel²⁴ | | | | |
| Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese | 101 | 16,95 | 2.988 | 22,50 |
| - In bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert (5-823.1a) | ≤3 | x | 33 | 1,10 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| - In bikondyläre Oberflächenprothese, zementiert (5-823.1b) | 80 | 79,21 | 2.224 | 74,43 |
| - In bikondyläre Oberflächenprothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1c) | ≤3 | x | 92 | 3,08 |
| - In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.1d) | 0 | 0,00 | 18 | 0,60 |
| - In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, zementiert (5-823.1e) | 15 | 14,85 | 490 | 16,40 |
| - In femoral und tibial schaftverankerte Prothese, hybrid (teilzementiert) (5-823.1f) | ≤3 | x | 94 | 3,15 |
| - Sonstige (5-823.1x) | ≤3 | x | 37 | 1,24 |
| Wechsel einer bikondylären Oberflächenersatzprothese | 270 | 45,30 | 5.859 | 44,12 |
| - Typgleich (5-823.20) | 4 | 1,48 | 105 | 1,79 |
| - In eine andere Oberflächenersatzprothese, nicht zementiert (5-823.21) | 0 | 0,00 | 12 | 0,20 |
| - In eine andere Oberflächenersatzprothese, (teil-) zementiert (5-823.22) | 9 | 3,33 | 269 | 4,59 |
| - In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.25) | 0 | 0,00 | 28 | 0,48 |
| - In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.26) | ≤3 | x | 694 | 11,85 |
| - Teilwechsel Femurteil (5-823.28) | 8 | 2,96 | 199 | 3,40 |
| - Teilwechsel Tibiateil (5-823.29) | 18 | 6,67 | 358 | 6,11 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.2a) | ≤3 | x | 141 | 2,41 |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.2b) | 227 | 84,07 | 4.011 | 68,46 |
| - Sonstige (5-823.2x) | 0 | 0,00 | 42 | 0,72 |
| Wechsel einer Sonderprothese | 10 | 1,68 | 386 | 2,91 |
| - Typgleich (5-823.40) | ≤3 | x | 113 | 29,27 |
| - Teilwechsel Femurteil (5-823.41) | 6 | 60,00 | 159 | 41,19 |
| - Teilwechsel Tibiateil (5-823.42) | ≤3 | x | 35 | 9,07 |
| - Sonstige (5-823.4x) | ≤3 | x | 79 | 20,47 |
| Wechsel eines Patellaersatzes | 5 | 0,84 | 380 | 2,86 |
| - In Patellarückfläche, nicht zementiert (5-823.50) | 0 | 0,00 | 10 | 2,63 |
| - In Patellarückfläche, zementiert (5-823.51) | 4 | 80,00 | 344 | 90,53 |
| - In patellofemoralem Ersatz, nicht zementiert (5-823.52) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| - In patellofemoralem Ersatz, (teil-) zementiert (5-823.53) | ≤3 | x | 20 | 5,26 |
| - In Ersatz der femoralen Gleitfläche, nicht zementiert (5-823.54) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| - In Ersatz der femoralen Gleitfläche, zementiert (5-823.55) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Wechsel einer Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit | ≤3 | x | 286 | 2,15 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| - In eine Sonderprothese, nicht zementiert (5-823.b7) | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| - In eine Sonderprothese, (teil-) zementiert (5-823.b8) | ≤3 | x | 47 | 16,43 |
| - In eine Endoprothese mit erweiterter Beugefähigkeit (teil-) zementiert 5-823.b9 | 0 | 0,00 | 34 | 11,89 |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert (5-823.ba) | 0 | 0,00 | 13 | 4,55 |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-) zementiert (5-823.bb) | ≤3 | x | 181 | 63,29 |
| - Sonstige 5-823.bx | 0 | 0,00 | 8 | 2,80 |
| Wechsel einer bikompartimentellen Teilgelenkersatzprothese | ≤3 | x | 191 | 1,44 |
| - Teilwechsel Tibiateil 5-823.f1 | 0 | 0,00 | 21 | 10,99 |
| - Teilwechsel Femurteil 5-823.f2 | 0 | 0,00 | 14 | 7,33 |
| - In eine bikompartimentelle Teilgelenkersatzprothese 5-823.fd | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| - In eine bikondyläre Oberflächenprothese, nicht zementiert 5-823.fe | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| - In eine bikondyläre Oberflächenprothese, (teil-) zementiert 5-823.ff | ≤3 | x | 42 | 21,99 |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.fg | 0 | 0,00 | 6 | 3,14 |

Behandlungsverlauf

Angabe von Prozeduren

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| - In eine femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.fh | 0 | 0,00 | 101 | 52,88 |
| - Sonstige 5-823.fx | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| Wechsel einer femoral und tibial schaftverankerten Prothese | 143 | 23,99 | 1.302 | 9,80 |
| - Typgleich 5-823.k0 | 19 | 13,29 | 80 | 6,14 |
| - In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, nicht zementiert 5-823.k1 | 0 | 0,00 | 52 | 3,99 |
| - In eine andere femoral und tibial schaftverankerte Prothese, (teil-)zementiert 5-823.k2 | 42 | 29,37 | 399 | 30,65 |
| - In eine Sonderprothese, nicht zementiert 5-823.k3 | ≤3 | x | 30 | 2,30 |
| - In eine Sonderprothese, (teil-)zementiert 5-823.k4 | ≤3 | x | 146 | 11,21 |
| - Teilwechsel Femurteil 5-823.k5 | 47 | 32,87 | 293 | 22,50 |
| - Teilwechsel Tibiateil 5-823.k6 | 8 | 5,59 | 151 | 11,60 |
| - Sonstige 5-823.kx | 24 | 16,78 | 151 | 11,60 |
| Implantation einer Endoprothese nach vorheriger Explantation 5-829.n | 72 | 12,08 | 2.452 | 18,46 |

²⁴ Mehrfach kodierte, identische OPS-Kodes auf der gleichen Seite werden nur einmal gezählt. Mehrere OPS-Kodes pro Prozedurbogen sind dennoch möglich.

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|------|-------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Angabe zusätzlicher OPS-Codes | | | | |
| (5-983) Reoperation | ≤3 | x | 261 | 1,97 |
| (5-986*) Minimalinvasive Technik | 0 | 0,00 | 47 | 0,35 |
| (5-987) Anwendung eines OP-Roboters | 0 | 0,00 | 54 | 0,41 |
| (5-988) Anwendung eines Navigationssystems | 0 | 0,00 | 194 | 1,46 |

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|------|-------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Geriatrische frührehabilitative Komplexbehandlung intern durchgeführt gemäß OPS 8-550.- | | | | |
| (1) ja | 16 | 2,75 | 318 | 2,41 |
| Versorgung bei Polytrauma gemäß OPS 5-982.- | | | | |
| (1) ja | 0 | 0,00 | ≤3 | x |

Allgemeine Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 527 | 90,71 | 12.008 | 91,07 |
| (1) ja ²⁵ | 54 | 9,29 | 1.178 | 8,93 |

Allgemeine Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|------|-------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Pneumonie (nach den KISS-Definitionen) | ≤3 | x | 67 | 0,51 |
| behandlungsbedürftige kardiovaskuläre Komplikation(en) | 17 | 2,93 | 204 | 1,55 |
| tiefe Bein- /Beckenvenenthrombose | ≤3 | x | 37 | 0,28 |
| Lungenembolie | ≤3 | x | 58 | 0,44 |
| katheterassoziierte Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen) | ≤3 | x | 79 | 0,60 |
| Schlaganfall | ≤3 | x | 24 | 0,18 |
| akute gastrointestinale Blutung | 0 | 0,00 | 9 | 0,07 |
| akute Niereninsuffizienz | 9 | 1,55 | 163 | 1,24 |
| sonstige allgemeine behandlungsbedürftige Komplikationen | 28 | 4,82 | 722 | 5,48 |

²⁵ Mehrfachnennung möglich

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| Spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | | | | |
| (0) nein | 572 | 95,97 | 11.653 | 87,74 |
| (1) ja ²⁶ | 24 | 4,03 | 1.628 | 12,26 |

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| primäre Implantatfehlage: fehlerhafter Einbau der Endoprothese mit Notwendigkeit einer operativen oder konservativen Behandlung | 0 | 0,00 | 83 | 0,62 |
| davon: | | | | |
| (1) Femur-Komponente | 0 | - | 39 | 46,99 |
| (2) Tibia-Komponente | 0 | - | 44 | 53,01 |
| sekundäre Implantatdislokation nach Beendigung des Eingriffs | 0 | 0,00 | 44 | 0,33 |
| revisionsbedürftige Instabilität des künstlichen Gelenks (inklusive (Sub)Luxation) | ≤3 | x | 91 | 0,69 |
| Patellafehlstellung, revisionsbedürftige Subluxation oder Luxation der Patella | 0 | 0,00 | 25 | 0,19 |
| revisionsbedürftige Nachblutung/Wundhämatom | ≤3 | x | 144 | 1,08 |
| revisionsbedürftige prolongierte Wundsekretion, Serom oder Gelenkerguss | ≤3 | x | 110 | 0,83 |
| Gefäßläsion | 0 | 0,00 | 14 | 0,11 |
| bei Entlassung persistierender, motorischer Nervenschaden | ≤3 | x | 21 | 0,16 |
| periprothetische Fraktur | 5 | 0,84 | 144 | 1,08 |
| Wunddehiszenz | ≤3 | x | 83 | 0,62 |
| sekundäre Nekrose der Wundränder | 0 | 0,00 | 42 | 0,32 |
| Ruptur der Quadrizepssehne/Ligamentum patellae | 0 | 0,00 | 32 | 0,24 |
| Fraktur der Patella | 0 | 0,00 | ≤3 | x |

Spezifische Komplikationen

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Prozeduren bei Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 596 | | N = 13.281 | |
| sonstige spezifische behandlungsbedürftige Komplikationen | 12 | 2,01 | 948 | 7,14 |
| postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen) | | | | |
| (0) nein | 594 | 99,66 | 13.134 | 98,89 |
| (1) ja | ≤3 | x | 147 | 1,11 |
| davon: Wundinfektionstiefe (nach den KISS-Definitionen) | | | | |
| (1) A1 - postoperative, oberflächliche Wundinfektion | 0 | 0,00 | 28 | 19,05 |
| (2) A2 - postoperative, tiefe Wundinfektion | ≤3 | x | 94 | 63,95 |
| (3) A3 - Infektion von Organen und Körperhöhlen im Operationsgebiet | 0 | 0,00 | 25 | 17,01 |
| ungeplante Folge-OP aufgrund von Komplikationen | | | | |
| (0) = nein | 14 | 2,35 | 1.130 | 8,51 |
| (1) = ja | 10 | 1,68 | 538 | 4,05 |

²⁶ Mehrfachnennung möglich

Behandlungszeiten

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--------------|---------------|
| Stationärer Aufenthalt (Tage)²⁷ | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 581 | 13.186 |
| Median | 8,00 | 9,00 |
| Mittelwert | 12,79 | 13,33 |

Behandlungszeiten

| | Ihr Ergebnis | Bund (gesamt) |
|--|--------------|---------------|
| Präoperative Verweildauer (Tage)²⁸ | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 581 | 13.052 |
| Median | 1,00 | 1,00 |
| Mittelwert | 2,42 | 2,73 |
| Dauer des Eingriffs (Minuten)²⁹ | | |
| Anzahl Prozeduren bei Wechseleingriffen (ein- und zweizeitige Eingriffe) mit Angabe von Werten | 596 | 13.281 |
| Median | 126,00 | 125,00 |
| Mittelwert | 134,47 | 131,87 |
| Postoperative Verweildauer (Tage)³⁰ | | |
| Anzahl Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel mit Angabe von Werten | 581 | 13.176 |
| Median | 7,00 | 8,00 |
| Mittelwert | 9,85 | 10,43 |

²⁷ Der stationäre Aufenthalt berechnet sich aus der Differenz zwischen Entlassungsdatum und Aufnahmedatum

²⁸ Dargestellt wird der Abstand der Aufnahme zum ersten Eingriff während des stationären Aufenthalts

²⁹ Dargestellt wird die Dauer sämtlicher Eingriffe während des stationären Aufenthalts

³⁰ Dargestellt wird der Abstand des letzten Eingriffs während des stationären Aufenthalts zur Entlassung

Entlassung

Bewegungsumfang

| | Ihr Ergebnis N | Bund (gesamt) N |
|---|-------------------|--------------------|
| aktives Bewegungsausmaß mit der Neutral-Null-Methode bei Entlassung bestimmt | | |
| Anzahl Patienten, bei denen das Bewegungsausmaß aktiv mit Neutral-Null-Methode bestimmt wurde | 542 | 12.142 |
| Extension/Flexion 1 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | - | 0,00 |
| Mittelwert | - | 0,11 |
| Extension/Flexion 2 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | - | 0,00 |
| Mittelwert | - | 0,58 |
| Extension/Flexion 3 bei Entlassung (Grad) | | |
| Median | - | 90,00 |
| Mittelwert | - | 87,73 |

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Gehstrecke bei Entlassung | | | | |
| (1) unbegrenzt (> 500m) | 11 | 1,89 | 978 | 7,42 |
| (2) Gehen am Stück bis 500m möglich (Nahbereich) | 125 | 21,51 | 5.991 | 45,43 |
| (3) Gehen am Stück bis 50m möglich | 415 | 71,43 | 5.367 | 40,70 |
| (4) Im Zimmer mobil | 22 | 3,79 | 619 | 4,69 |
| (5) immobil | 6 | 1,03 | 159 | 1,21 |

Gehfähigkeit

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Gehhilfen bei Entlassung | | | | |
| (0) keine | 10 | 1,72 | 147 | 1,11 |
| (1) Unterarmgehstützen/Gehstock | 507 | 87,26 | 11.024 | 83,60 |
| (2) Rollator/Gehbock | 47 | 8,09 | 1.654 | 12,54 |
| (3) Rollstuhl | 11 | 1,89 | 206 | 1,56 |
| (4) bettlägerig | 4 | 0,69 | 83 | 0,63 |
| Treppensteigen bei Entlassung | | | | |
| (1) steigt ohne Aufsicht oder personelle Hilfe (ggf. inkl. Stöcken/Gehstützen) mindestens ein Stockwerk hinauf und hinunter, wobei der Patient den Handlauf benutzen kann | 448 | 77,11 | 8.213 | 62,29 |
| (2) steigt mit Aufsicht oder Laienhilfe mind. ein Stockwerk hinauf und hinunter | 83 | 14,29 | 3.549 | 26,91 |
| (3) erfüllt die Voraussetzungen in den anderen Einstufungskriterien nicht | 48 | 8,26 | 1.351 | 10,25 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| Entlassungsgrund (nach § 301 SGB V) | | | | |
| (01) Behandlung regulär beendet | 405 | 69,71 | 8.543 | 64,79 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|---|----------------|-------|-------------------|-------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| (02) Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 8 | 1,38 | 565 | 4,28 |
| (03) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 0 | 0,00 | 21 | 0,16 |
| (04) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | ≤3 | x | 55 | 0,42 |
| (05) Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (06) Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 25 | 4,30 | 565 | 4,28 |
| (07) Tod | ≤3 | x | 86 | 0,65 |
| (08) Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit ³¹ | 0 | 0,00 | 9 | 0,07 |
| (09) Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | 138 | 23,75 | 3.104 | 23,54 |
| (10) Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | ≤3 | x | 209 | 1,59 |
| (11) Entlassung in ein Hospiz | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (13) Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (14) Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (15) Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen | 0 | 0,00 | 4 | 0,03 |
| (17) Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen ³² | 0 | 0,00 | 7 | 0,05 |

Entlassungsgrund

| | Ihr Ergebnis | | Bund (gesamt) | |
|--|----------------|------|-------------------|------|
| | n | % | n | % |
| Patienten mit Wechsel bzw. Komponentenwechsel | N = 581 | | N = 13.186 | |
| (22) Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung | 0 | 0,00 | ≤3 | x |
| (25) Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr ³³ | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| (30) Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege | 0 | 0,00 | 9 | 0,07 |
| nicht spezifizierter Entlassungsgrund³⁴ | | | | |
| (1) ja | 0 | 0,00 | ≤3 | x |

³¹ § 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung

³² nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG

³³ für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV

³⁴ z.B. unterjährig aufgenommene Entlassungsgründe (ebenfalls nach § 301-Vereinbarung)

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

verfahrensupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org/>