



QSR-Verfahren

Regressionsgewichte

Verfahrensjahr 2024

Impressum

Die vorliegende Publikation ist ein Beitrag des
Wissenschaftlichen Instituts der AOK (WIdO).

QSR-Verfahren
Regressionsgewichte
Verfahrensjahr 2024

Berlin, Oktober 2024

Wissenschaftliches Institut der AOK (WIdO)
im AOK-Bundesverband eGmbH – Arbeitsgemeinschaft
von Körperschaften des öffentlichen Rechts
Rosenthaler Str. 31, 10178 Berlin

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Carola Reimann (Vorsitzende)
Jens Martin Hoyer (stellv. Vorsitzender)
<https://www.aok.de/pp/impressum/>
Registergericht Berlin (Charlottenburg), GsR 634 B

Aufsichtsbehörde:
Senatsverwaltung für Gesundheit, Pflege
und Gleichstellung –SenGPG–
Oranienstraße 106, 10969 Berlin

Satz: Anja Füssel, Melanie Hoberg, Anja Michels
Titelfoto: KomPart

Nachdruck, Wiedergabe, Vervielfältigung und Verbreitung
(gleich welcher Art), auch von Teilen des Werkes,
bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung.

E-Mail: wido@wido.bv.aok.de
Internet: <http://www.wido.de>

Inhalt

Allgemeine Hinweise	4
1 Regressionsgleichungen	5
1.1 Einzelindikatoren	5
1.2 Gesamtindikator	5
2 Definition der Risikofaktoren	6
Literaturverzeichnis.....	24
Anhang: Regressionsgewichte	25
Regressionsgewichte des QSR-Verfahrensjahres 2024 in tabellarischer Darstellung	25

Allgemeine Hinweise

Der Gültigkeitszeitraum dieses Dokuments umfasst den Berichtszeitraum 2020 bis 2022 (Verfahrensjahr 2024), mit der Ausnahme des Leistungsbereichs "Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig) (KEPW)", bei dem der Berichtszeitraum die Jahre 2018 bis 2022 umfasst.

Die aktuell gültigen Indikatordefinitionen sind im QSR-Indikatorenhandbuch für das Verfahrensjahr 2024 dargestellt.

Wenn ein ICD-10-Code oder OPS nicht ausdifferenziert aufgelistet ist, werden alle Endsteller dieses Codes in die Analyse einbezogen.

Die ICD-10-Codes oder OPS beziehen sich auf das Jahr 2022.

1 Regressionsgleichungen

1.1 Einzelindikatoren

Die erwarteten Werte, anhand derer das SMR für die Einzelindikatoren im QSR-Verfahren berechnet wird, werden anhand multipler logistischer Regressionsmodelle geschätzt. Die Regressionsgleichung dieser Modelle lautet

$$\Pr(y_j = E \mid x_j) = \frac{\exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta})}{1 + \exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta})}$$

Dabei entspricht E dem jeweiligen Indikatorereignis und $\boldsymbol{\beta}$ dem Koeffizientenset.

1.2 Gesamtindikator

Für den Gesamtindikator werden die erwarteten Werte für die Berechnung des SMR unter Verwendung eines multinomialen logistischen Regressionsmodells geschätzt. Die Regressionsgleichung für dieses Modell lautet

$$\Pr(y_j = E_h \mid x_j) = \frac{\exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta}_h)}{1 + \sum_{h \in H} \exp(\mathbf{x}_j \boldsymbol{\beta}_h)}$$

Dabei entspricht E_h dem Eintreten des Indikatorereignisses einer Hierarchieebene des multinomialen Modells, $\boldsymbol{\beta}_h$ dem dazugehörigen Koeffizientenset und H der Menge aller Hierarchieebenen. Als Referenz dient das Auftreten keines Indikatorereignisses.

2 Definition der Risikofaktoren

Begleiterkrankungen

Die Definition der Risikofaktoren Adipositas (*obesity*), AIDS/HIV (*AIDS/ HIV*), Alkoholabusus (*alcohol abuse*), Bluthochdruck ohne Komplikationen (*hypertension - uncomplicated*), Bluthochdruck mit Komplikationen (*hypertension – complicated*), Blutungsanämie (*blood loss anemia*), chronische Lungenerkrankung (*chronic pulmonary disease*), Defizienzanämie (*deficiency anemia*), Depression (*depression*), Diabetes mit Komplikationen (*diabetes – complicated*), Diabetes ohne Komplikationen (*diabetes - uncomplicated*), Drogenabusus (*drug abuse*), Erkrankung der Herzklappen (*valvular disease*), Gewichtsverlust (*weight loss*), kardiale Arrhythmie (*cardiac arrhythmias*), Koagulopathie (*coagulopathy*), kongestive Herzerkrankung (*congestive heart failure*), Lähmung (*paralysis*), Lebererkrankung (*liver disease*), Lymphom (*lymphoma*), metastasierende Krebserkrankung (*metastatic cancer*), Nierenversagen/-insuffizienz (*renal failure*), peptisches Ulkus ohne Blutung (*peptic ulcer disease excluding bleeding*), periphere Gefäßerkrankung (*peripheral vascular disorders*), Psychosen (*psychoses*), pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes (*pulmonary circulation disorders*), rheumatische Erkrankung (*rheumatoid arthritis / collagen vascular disease*), Schilddrüsenunterfunktion (*hypothyroidism*), solider Tumor ohne Metastasen (*solid tumor without metastasis*), Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts sowie des Säure-Basen-Gleichgewichts (*fluid and electrolyte disorders*) und weitere neurologische Erkrankungen (*other neurological disorders*) erfolgt gemäß den in Quan et al. (2005) beschriebenen *Coding Algorithms for Elixhauser Comorbidities* auf Grundlage der Diagnosen im Startfall.

Alter

Die Fälle des jeweiligen Leistungsbereichs werden in altersbezogene Quintile unterteilt. Dies sind fünf gleich große Gruppen, die nach dem Alter geordnet sind. Der Risikofaktor Alter ist als Zugehörigkeit zu einem dieser Quintile, d. h. zu einer bestimmten Altersklasse, definiert. Die Grenzen der Altersklassen sind leistungsbereichsspezifisch und können nach Verfahrensjahr variieren, da sie sich stets aus der Unterteilung der Fälle eines Leistungsbereichs in Quintile im jeweiligen Berichtszeitraum ergeben. Sie sind für das aktuelle Verfahrensjahr aus den Tabellen im Anhang ersichtlich. Das niedrigste Altersquintil stellt die Referenzkategorie dar.

Ausnahmen: Im Leistungsbereich Appendektomie wird das Alter in vier fest definierte Gruppen eingeteilt: < 6 Jahre, 6–18 Jahre, 19–69 Jahre und > 69 Jahre, wobei die Altersgruppe 18–69 Jahre als Referenzkategorie dient. Dieses Vorgehen folgt aus dem erhöhten Komplikationsrisiko bei Kleinkindern und Hochbetagten in diesem Leistungsbereich. Im Leistungsbereich Operation an den Tonsillen wird das Alter in acht fest definierte Gruppen eingeteilt: < 4 Jahre, 4–9 Jahre, 10–19 Jahre, 20–29 Jahre, 30–39 Jahre, 40–49 Jahre, 50–59 Jahre, 60 Jahre und älter, wobei die Altersgruppe 4–9 Jahre als Referenzkategorie dient. Damit wird insbesondere Risikounterschieden innerhalb des Kindes- und Jugendalters Rechnung getragen.

Adenotonsillektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-282.0	Tonsillektomie mit Adenotomie: Mit Dissektionstechnik
5-282.x	Tonsillektomie mit Adenotomie: Sonstige

© WIdO 2024

Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiiell, transoral
5-285.0	Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff

© WIdO 2024

Angina pectoris

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I20	Angina pectoris

© WIdO 2024

Appendektomie: Laparoskopisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.1	Appendektomie: Laparoskopisch

© WIdO 2024

Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.0	Appendektomie: Offen chirurgisch
5-470.x	Appendektomie: Sonstige
5-470.y	Appendektomie: N. n. bez.

© WIdO 2024

Appendektomie: Umsteigen

Vorliegen der unten genannten Prozedur im Startfall, oder laparoskopische Appendektomie (siehe Definition „Appendektomie: Laparoskopisch“) und eine Prozedur gemäß der Definition „Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n. n. bez.“.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-470.2	Appendektomie: Umsteigen von laparoskopisch auf offen chirurgisch

© WIdO 2024

Appendizitis mit Peritonitis oder Peritonealabszess

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Hauptdiagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K35.2	Akute Appendizitis mit generalisierter Peritonitis
K35.31	Akute Appendizitis mit lokalisierter Peritonitis mit Perforation oder Ruptur
K35.32	Akute Appendizitis mit Peritonealabszess

© WiDO 2024

Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.13	Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung

© WiDO 2024

Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.12	Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung

© WiDO 2024

Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I25.14	Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes

© WiDO 2024

Atrioventrikulärer Block 3. Grades

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I44.2	Atrioventrikulärer Block 3. Grades

© WiDO 2024

Body-Mass-Index (BMI) 30-34

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.00	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.10	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35
E66.20	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 30 bis unter 35

© WiDO 2024

Body-Mass-Index (BMI) 35-39

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.01	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.11	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40
E66.21	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 35 bis unter 40

© WIdO 2024

Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
E66.02	Adipositas durch übermäßige Kalorienzufuhr: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr
E66.12	Arzneimittelinduzierte Adipositas: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr
E66.22	Übermäßige Adipositas mit alveolärer Hypoventilation: Body-Mass-Index [BMI] von 40 und mehr

© WIdO 2024

Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.0	Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch

© WIdO 2024

Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.2	Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch

© WIdO 2024

Cholezystektomie: Erweitert

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-511.3	Cholezystektomie: Erweitert

© WIdO 2024

Cholezystitis oder Cholangitis

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K80.0	Gallenblasenstein mit akuter Cholezystitis
K80.1	Gallenblasenstein mit sonstiger Cholezystitis
K80.3	Gallengangsstein mit Cholangitis
K80.4	Gallengangsstein mit Cholezystitis
K81	Cholezystitis
K83.0	Cholangitis

© WIdO 2024

Chronische Tonsillitis

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
J35.0	Chronische Tonsillitis

© WIdO 2024

Covid-19

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall bei Fällen des Jahres 2022.

Diagnose (bei stationärer Behandlung)	
U07.1!	COVID-19, Virus nachgewiesen

© WIdO 2024

Demenz

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
F00	Demenz bei Alzheimer-Krankheit
F01	Vaskuläre Demenz
F02	Demenz bei anderenorts klassifizierten Erkrankungen
F03	Nicht näher bezeichnete Demenz
G30	Alzheimer-Krankheit
G31.0	Umschriebene Hirnatrophie
G31.1	Senile Degeneration des Gehirns, anderenorts nicht klassifiziert
G31.82	Lewy-Körper-Krankheit

© WIdO 2024

Dialyse (im Vorjahr)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen, Prozeduren oder EBM-Ziffern innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N18.5	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 5
Z49	Dialysebehandlung
Z99.2	Langzeitige Abhängigkeit von Dialyse bei Niereninsuffizienz
Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
8-853	Hämofiltration
8-854	Hämodialyse
8-855	Hämodiafiltration
8-856	Hämoperfusion
8-857	Peritonealdialyse
EBM-Gebührenordnungspositionen	
40823 bis 40828	Dialyse (Dialysesachkosten)
<i>Neben den angeführten EBM-Gebührenordnungspositionen werden auch Fälle mit regional vereinbarten Ziffern ausgewertet, deren textliche Kennzeichnung auf eine Dialyse schließen lässt.</i>	

© WIdO 2024

Gallenwegsobstruktion

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
K80.01	Gallenblasenstein mit akuter Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.11	Gallenblasenstein mit sonstiger Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.31	Gallengangsstein mit Cholangitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.41	Gallengangsstein mit Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.51	Gallengangsstein ohne Cholangitis oder Cholezystitis: Mit Gallenwegsobstruktion
K80.81	Sonstige Cholelithiasis: Mit Gallenwegsobstruktion

© WIdO 2024

Gelenkpfannenstützschale

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-820.5	Implantation einer Gelenkpfannenstützschale
5-821.c	Entfernung einer Gelenkpfannenstützschale

© WIdO 2024

Harnblasendivertikel

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N32.3	Harnblasendivertikel

© WIdO 2024

Herzinfarkt (im Vorjahr)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I21	Akuter Myokardinfarkt
I22	Rezidivierender Myokardinfarkt

© WIdO 2024

Herz-OP (im Vorjahr)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
5-35	Operationen an Klappen und Septen des Herzens und herznaher Gefäße
5-36	Operationen an den Koronargefäßen
5-37	Rhythmuschirurgie und andere Operationen an Herz und Perikard

© WIdO 2024

Hüftprothesenwechsel: Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

Anzahl der wie folgt kodierten Wechseloperationen am selben Gelenk innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff (keine, 1, 2, 3 oder mindestens 4).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821 *	Revision, Wechsel und Entfernung einer Endoprothese am Hüftgelenk
* <i>ausgenommen 5-821.0 (Revision, ohne Wechsel)</i>	

© WIdO 2024

Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.1 *	Wechsel einer Femurkopfprothese
* <i>ausgenommen 5-821.18 (Wechsel des Aufsteckkopfes)</i>	

© WIdO 2024

Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-821.3	Wechsel einer zementierten Totalendoprothese
5-821.4	Wechsel einer nicht zementierten Totalendoprothese
5-821.5	Wechsel einer Totalendoprothese, hybrid (teilzementiert)
5-821.6	Wechsel einer Totalendoprothese, Sonderprothese

© WIdO 2024

Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-820	Implantation einer Endoprothese am Hüftgelenk

© WIdO 2024

Kammerflattern und Kammerflimmern

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I49.0	Kammerflattern und Kammerflimmern

© WIdO 2024

Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3. Grades

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I44.1	Atrioventrikulärer Block 2. Grades
I44.3	Sonstiger und nicht näher bezeichneter atrioventrikulärer Block
I45.6	Präexzitations-Syndrom
I45.9	Kardiale Erregungsleitungsstörung, nicht näher bezeichnet
I47	Paroxysmale Tachykardie
I48	Vorhofflattern und Vorhofflimmern
I49 *	Sonstige kardiale Arrhythmien
R00.0	Tachykardie, nicht näher bezeichnet
R00.1	Bradykardie, nicht näher bezeichnet
R00.8	Sonstige und nicht näher bezeichnete Störungen des Herzschlages
T82.1	Mechanische Komplikation durch ein kardiales elektronisches Gerät
Z45.0	Anpassung und Handhabung eines implantierten Herzschrittmachers und eines implantierten Kardiodefibrillators
Z95.0	Vorhandensein eines implantierten Herzschrittmachers oder eines implantierten Kardiodefibrillators
* <i>ausgenommen I49.0 (Kammerflattern und Kammerflimmern)</i>	

© WIdO 2024

Kardiogener Schock

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock

© WIdO 2024

Knieprothesenwechsel: Anzahl vorheriger Wechsel-OPs

Anzahl der wie folgt kodierten Wechseloperationen am selben Gelenk innerhalb der letzten 10 Jahre vor dem Eingriff (keine, 1, 2, oder mindestens 3).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-823 *	Revision, Wechsel und Entfernung einer Endoprothese am Kniegelenk
* ausgenommen 5-823.0 (Revision, ohne Wechsel)	

© WiDO 2024

Komplexe Wechsel-OP

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-829.b	Komplexe Wechseloperationen einer Gelenkendoprothese in Verbindung mit Knochenersatz und/oder dem Ersatz benachbarter Gelenke

© WiDO 2024

Leberzirrhose

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
K74.3	Primäre biliäre Cholangitis
K74.4	Sekundäre biliäre Zirrhose
K74.5	Biliäre Zirrhose, nicht näher bezeichnet
K74.6	Sonstige und nicht näher bezeichnete Zirrhose der Leber

© WiDO 2024

Leistenhernie: Beidseitiger Eingriff

Als initialer Eingriff erfolgte ein beidseitiger Leistenhernienverschluss (OPS 5-530).

Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.0	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän

© WiDO 2024

Leistenhernie: mit Gangrän

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.1	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän
K40.4	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän

© WiDO 2024

Leistenhernie: Notfall

Vorliegen des Aufnahmezustatus Notfall und einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.0	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.1	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän
K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.4	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän

© WIdO 2024

Lymphadenektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-590.6 *	Radikale paraaortale Lymphadenektomie in Kombination mit anderen Operationen
5-590.7 *	Radikale pelvine Lymphadenektomie in Kombination mit anderen Operationen
5-604.02	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.12	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch, gefäß- und nervenerhaltend: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.22	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal: Mit laparoskopischer regionaler Lymphadenektomie
5-604.32	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal, gefäß- und nervenerhaltend: Mit laparoskopischer regionaler Lymphadenektomie
5-604.42	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch: Mit regionaler Lymphadenektomie
5-604.52	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch, gefäß- und nervenerhaltend: Mit regionaler Lymphadenektomie
* nur am Tag der Operation bei taggleichem Vorliegen von OPS 5-604	

© WIdO 2024

Medikation im Vorjahr: Antithrombotika

Verordnung von mindestens einem nach dem Anatomisch-Therapeutisch-Chemischen Klassifikationssystem (ATC) wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD, defined daily doses) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
B01AA	Vitamin-K-Antagonisten
B01AB	HeparinGruppe
B01AC	Thrombozytenaggregationshemmer, exkl. Heparin
B01AE	Direkte Thrombininhibitoren
B01AF	Direkte Faktor-Xa-Inhibitoren
B01AX05	Fondaparinux

© WIdO 2024

Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC-Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
L01BA	Folsäure-Analoga
L01BB	Purin-Analoga
L04A	Immunsuppressiva
M01CX01	Methotrexat
M01CX02	Sulfasalazin
L01BA	Folsäure-Analoga

© WiDO 2024

Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC-Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
H02AB	Glucocorticoide
H02BX	Corticosteroide zur systemischen Anwendung, Kombinationen

© WiDO 2024

Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung

Verordnung von mindestens einem nach dem ATC-Klassifikationssystem wie folgt kodierten Arzneimittel mit mindestens 90 definierten Tagesdosen (DDD) im Zeitraum von 180 Tagen vor dem Startfall.

ATC-Codes	
A07EA	Corticosteroide mit lokaler Wirkung
A07EC	Aminosalicylsäure und ähnliche Mittel

© WiDO 2024

Mitralklappeninsuffizienz

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I34.0	Mitralklappeninsuffizienz

© WiDO 2024

Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-829.k	Implantation einer modularen Endoprothese oder (Teil-)Wechsel in eine modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation und ggf. Knochen(teil)ersatz

© WiDO 2024

Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I12.0	Hypertensive Nierenkrankheit mit Niereninsuffizienz
I13.1	Hypertensive Herz- und Nierenkrankheit mit Niereninsuffizienz
N18.1	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 1
N18.2	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 2
N18.3	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 3
N18.4	Chronische Nierenkrankheit, Stadium 4
N18.8	Sonstige chronische Nierenkrankheit
N18.9	Chronische Nierenkrankheit, nicht näher bezeichnet
N19	Nicht näher bezeichnete Niereninsuffizienz
N25.0	Renale Osteodystrophie

© WIdO 2024

NYHA-Stadium > 1

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.12	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei stärkerer Belastung
I50.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichterer Belastung
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2024

NYHA-Stadium III

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.13	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden bei leichterer Belastung

© WIdO 2024

NYHA-Stadium IV

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I50.14	Linksherzinsuffizienz: Mit Beschwerden in Ruhe

© WIdO 2024

Osteoporose

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
M80	Osteoporose mit pathologischer Fraktur
M81	Osteoporose ohne pathologische Fraktur
M84	Veränderungen der Knochenkontinuität
M85	Sonstige Veränderungen der Knochendichte und -struktur

© WIdO 2024

Osteosyntheseverfahren: Dynamische Hüftschraube (DHS)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.8	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese: Durch dynamische Kompressionsschraube
5-793.5	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch dynamische Kompressionsschraube
5-794.4	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch dynamische Kompressionsschraube
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen eines weiteren Osteosyntheseverfahrens oder von OPS 5-821	

© WiDO 2024

Osteosyntheseverfahren: Verschraubung

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.0	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese: Durch Schraube
5-793.1	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch Schraube
5-794.0	Offene Reposition einer Mehrfragment-Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens: Durch Schraube
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen eines weiteren Osteosyntheseverfahrens oder von OPS 5-821	

© WiDO 2024

Osteosyntheseverfahren: Andere

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung) *	
5-790.1/.2/.3/ .4/.5/.7/.9/.k **	Geschlossene Reposition einer Fraktur oder Epiphysenlösung mit Osteosynthese ^a
5-793.2/.3/.4/.8/ .9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
.8/.9/.a/.b/.g/.k **	Offene Reposition einer einfachen Fraktur im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens ^b
* nur am Datum der Indexoperation, und ohne das taggleiche Vorliegen von OPS 5-790.8, 5-793.5 und 5-794.4 (Dynamische Hüftschraube) oder von OPS 5-821	
** Lokalisation jeweils: Schenkelhals oder Femur proximal (6. Stelle: e,f)	
^a ausgenommen: durch Schraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Platte, dynamische Kompressionsschraube, sonstige oder n.n.bez.	
^b ausgenommen: durch Schraube, dynamische Kompressionsschraube, Fixateur externe, Ringfixateur, Transfixationsnagel, Klammern, resorbierbares Material, ohne Osteosynthese, sonstige oder n.n.bez.	

© WiDO 2024

PCI (3 Monate vor Eingriff)

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren innerhalb von 90 Tagen vor dem Eingriff.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
8-837.k	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Stents
8-837.m	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Stents
8-837.p	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft)
8-837.u	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents
8-837.v	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents
8-837.w	Einlegen eines beschichteten Stents
8-83d.0	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents
8-83d.1	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden selbstexpandierenden Stents
8-83d.2	Einlegen eines medikamentenfreisetzenden selbstexpandierenden Stents

© WiDO 2024

Peritoneale Adhäsionen

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen oder Prozeduren im Startfall.

Diagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K66.0	Peritoneale Adhäsionen
Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-469.1	Bridenlösung
5-469.2	Adhäsioolyse

© WiDO 2024

Petrochantäre Fraktur

Vorliegen der genannten Diagnose im Startfall.

Hauptdiagnose (bei stationärer Behandlung)	
S72.1	Petrochantäre Fraktur

© WiDO 2024

Pflegegrad

Pflegegrad am Ende des Quartals vor der Aufnahme zur Indexoperation. „Kein Pflegegrad“ bildet die Referenzkategorie, und die Pflegegrade 4 und 5 werden zu einer Kategorie zusammengefasst.

Pulmonale Hypertonie

Vorliegen von einer der folgenden Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I27.0	Primäre pulmonale Hypertonie
I27.2	Sonstige näher bezeichnete sekundäre pulmonale Hypertonie

© WiDO 2024

Rezidivhernie

Vorliegen von einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Haupt- bzw. Behandlungsdiagnosen (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
K40.01	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.11	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän: Rezidivhernie
K40.21	Doppelseitige Hernia inguinalis ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.31	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.41	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän
K40.91	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän
K40.01	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.11	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Gangrän: Rezidivhernie
K40.21	Doppelseitige Hernia inguinalis ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Rezidivhernie
K40.31	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän
K40.41	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Gangrän
K40.91	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän

© WiDO 2024

Rollator/Gehbock (präoperativ)

Vorliegen einer Hilfsmittelverordnung aus der Produktgruppe 10 (Gehhilfen, hier aber nur Rollator und Gehbock) im halben Jahr vor dem Eingriff.

Rollstuhl (präoperativ)

Vorliegen einer Hilfsmittelverordnung aus der Produktgruppe 18 (Rollstuhl) im halben Jahr vor dem Eingriff.

RPE: gefäß- und nervenerhaltend

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall.

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-604.1	Radikale Prostatovesikulektomie: Retropubisch, gefäß- und nervenerhaltend
5-604.3	Radikale Prostatovesikulektomie: Perineal, gefäß- und nervenerhaltend
5-604.5	Radikale Prostatovesikulektomie: Laparoskopisch, gefäß- und nervenerhaltend

© WiDO 2024

Schlafapnoe

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
G47.3	Schlafapnoe

© WiDO 2024

Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)

Vorliegen einer der folgenden Diagnosen innerhalb eines Jahres vor dem Aufnahmedatum des Startfalls.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
I63	Hirninfarkt
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet
G45	Zerebrale transitorische Ischämie und verwandte Symptome

© WIdO 2024

Schock

Vorliegen von mindestens einer der genannten Diagnosen im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R57.0	Kardiogener Schock
R57.8	Sonstige Formen des Schocks
R57.9	Schock, nicht näher bezeichnet

© WIdO 2024

Stein in den unteren Harnwegen

Vorliegen der folgenden Nebendiagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
N21	Stein in den unteren Harnwegen

© WIdO 2024

Synkope

Vorliegen der folgenden Diagnose im Startfall.

Diagnosen (bei stationärer Behandlung)	
R55	Synkope und Kollaps

© WIdO 2024

Tonsillenoperation: Adenotonsillektomie

Vorliegen von einer der genannten Prozeduren im Startfall (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-282.0	Tonsillektomie mit Adenotomie: Mit Dissektionstechnik
5-282.x	Tonsillektomie mit Adenotomie: Sonstige

© WIdO 2024

Tonsillenoperation: Adenotonsillotomie

Datumsgleiches Vorliegen der beiden genannten Prozeduren im Startfall (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiiell, transoral
5-285.0	Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff

© WIdO 2024

Tonsillenoperation: Tonsillotomie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall ohne die datumsgleiche Angabe des OPS 5-285.0 (Adenotomie (ohne Tonsillektomie): Primäreingriff) (Referenzkategorie: Tonsillektomie).

Prozeduren (bei stationärer Behandlung)	
5-281.5	Tonsillektomie (ohne Adenotomie): Partiell, transoral

© WiDO 2024

Verschluss anderer abdominaler Hernien

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-539	Verschluss anderer abdominaler Hernien

© WiDO 2024

Verschluss einer Hernia epigastrica

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-535	Verschluss einer Hernia epigastrica

© WiDO 2024

Verschluss einer Hernia femoralis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-531	Verschluss einer Hernia femoralis

© WiDO 2024

Verschluss einer Hernia umbilicalis

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-534	Verschluss einer Hernia umbilicalis

© WiDO 2024

Verschluss einer Narbenhernie

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-536	Verschluss einer Narbenhernie

© WiDO 2024

Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)

Vorliegen von mindestens einer der genannten Prozeduren im Zeitraum von 10 Jahren vor dem Eingriff.

Prozeduren (stationäre Behandlung am Krankenhaus)	
5-35a.01	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, transapikal, ohne Verwendung eines perkutanen apikalen Zugangs- und Verschlusssystems
5-35a.02	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, transapikal, mit Verwendung eines perkutanen apikalen Zugangs- und Verschlusssystems
5-35a.03	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, endovaskulär, mit primär ballon-expandierbarem Implantat
5-35a.04	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz, endovaskulär, mit primär selbst-expandierbarem Implantat
5-351.0	Ersatz von Herzklappen durch Prothese, Aortenklappe
5-352.0	Wechsel von Herzklappenprothesen, Aortenklappe

© WIdO 2024

Wechsel einer Schlittenprothese

Vorliegen der genannten Prozedur im Startfall.

Prozeduren (stationäre bzw. ambulante Behandlung am Krankenhaus)	
5-823.1	Wechsel einer unikondylären Schlittenprothese

© WIdO 2024

Literaturverzeichnis

Quan et al. Coding Algorithms for Defining Comorbidities in ICD-9-CM and ICD-10 Administrative Data. *Med Care* 2005; 43: 1130–1139

Anhang: Regressionsgewichte

**Regressionsgewichte des QSR-Verfahrensjahres 2024
in tabellarischer Darstellung**

Tabelle 1 - Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	-0,479710	0,169	-2,83	0,619	0,444	0,863
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,380690	0,074	-5,11	0,683	0,591	0,791
Alter über 69 Jahre	-0,202506	0,094	-2,15	0,817	0,679	0,982
weibliches Geschlecht	-0,252346	0,050	-5,05	0,777	0,704	0,857
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,322398	0,096	13,82	3,752	3,111	4,527
Appendektomie: Umsteigen	1,390767	0,095	14,69	4,018	3,338	4,837
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,792000	0,055	14,29	2,208	1,981	2,461
Adipositas	0,338189	0,082	4,14	1,402	1,195	1,646
Alkoholabusus	0,771822	0,254	3,04	2,164	1,316	3,556
Depression	0,545583	0,128	4,25	1,726	1,342	2,219
Diabetes, ohne Komplikationen	0,281967	0,098	2,87	1,326	1,094	1,607
Gewichtsverlust	0,949107	0,233	4,08	2,583	1,637	4,077
Kardiale Arrhythmie	0,479278	0,106	4,53	1,615	1,313	1,987
Koagulopathie	1,135443	0,120	9,48	3,113	2,461	3,936
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,970489	0,065	14,90	2,639	2,323	2,999
Weitere neurologische Erkrankungen	0,489492	0,153	3,19	1,631	1,208	2,203
Konstante	-4,180594	0,047	-88,96	0,015	0,014	0,017

© WIdO 2024

Tabelle 2 - Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,300365	0,051	-5,85	0,741	0,670	0,819
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,323549	0,091	14,59	3,757	3,145	4,488
Appendektomie: Umsteigen	1,614783	0,089	18,17	5,027	4,223	5,983
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,332911	0,061	5,43	1,395	1,237	1,573
Adipositas	0,503134	0,080	6,27	1,654	1,413	1,936
Alkoholabusus	0,983606	0,247	3,98	2,674	1,647	4,342
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,481086	0,228	-2,11	0,618	0,395	0,966
Blutungsanämie	1,638306	0,734	2,23	5,146	1,220	21,712
Defiziananämie	1,262510	0,210	6,02	3,534	2,343	5,332
Diabetes, mit Komplikationen	0,606529	0,218	2,78	1,834	1,196	2,812
Diabetes, ohne Komplikationen	0,374446	0,097	3,87	1,454	1,203	1,758
Gewichtsverlust	0,806760	0,213	3,79	2,241	1,476	3,401
Kardiale Arrhythmie	0,448101	0,109	4,13	1,565	1,265	1,936
Koagulopathie	1,368876	0,114	11,98	3,931	3,142	4,918
Kongestive Herzerkrankung	0,444913	0,146	3,05	1,560	1,173	2,076
Nierenversagen/-insuffizienz	0,369689	0,122	3,03	1,447	1,140	1,838
Periphere Gefäßerkrankung	0,477268	0,170	2,81	1,612	1,155	2,248
Schilddrüsenunterfunktion	0,240150	0,090	2,67	1,271	1,066	1,516
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,891588	0,066	13,49	2,439	2,143	2,776
Weitere neurologische Erkrankungen	0,586461	0,142	4,14	1,798	1,362	2,373
Konstante	-4,180570	0,043	-96,26	0,015	0,014	0,017

© WIdO 2024

Tabelle 3 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter 6 bis 18 Jahre	-1,430858	0,604	-2,37	0,239	0,073	0,782
Alter über 69 Jahre	2,103548	0,248	8,48	8,195	5,039	13,328
weibliches Geschlecht	-0,483053	0,184	-2,62	0,617	0,430	0,885
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,047588	0,236	4,44	2,851	1,796	4,525
Appendektomie: Umsteigen	0,748348	0,306	2,44	2,114	1,160	3,852
Diabetes, mit Komplikationen	1,049668	0,308	3,40	2,857	1,561	5,229
Kardiale Arrhythmie	0,802926	0,227	3,54	2,232	1,430	3,483
Koagulopathie	1,009468	0,250	4,03	2,744	1,680	4,482
Kongestive Herzerkrankung	1,249779	0,237	5,28	3,490	2,194	5,550
Lebererkrankung	0,879795	0,361	2,44	2,410	1,189	4,887
Nierenversagen/-insuffizienz	0,584622	0,244	2,39	1,794	1,112	2,897
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,515652	0,199	7,63	4,552	3,084	6,719
Weitere neurologische Erkrankungen	1,469890	0,320	4,59	4,349	2,322	8,143
Konstante	-7,505660	0,161	-46,49	0,001	0,000	0,001

© WIdO 2024

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	-13,814080	0,209	-66,22	0,000	0,000	0,000
Alter 6 bis 18 Jahre	-1,372820	0,597	-2,30	0,253	0,079	0,817
Alter über 69 Jahre	2,016616	0,296	6,82	7,513	4,208	13,412
weibliches Geschlecht	-0,397323	0,190	-2,09	0,672	0,463	0,975
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,309644	0,239	5,47	3,705	2,318	5,922
Appendektomie: Umsteigen	0,998547	0,303	3,30	2,714	1,499	4,915
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,416195	0,233	1,79	1,516	0,961	2,393
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,350168	0,242	1,45	1,419	0,883	2,282
Adipositas	0,245856	0,262	0,94	1,279	0,765	2,137
Alkoholabusus	0,257658	0,815	0,32	1,294	0,262	6,392
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,970788	0,404	-2,41	0,379	0,172	0,835
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,279093	0,233	-1,20	0,756	0,479	1,195
Blutungsanämie	1,386897	1,116	1,24	4,002	0,449	35,660
Chronische Lungenerkrankung	0,367683	0,264	1,39	1,444	0,861	2,422
Defizienzanämie	0,905392	0,512	1,77	2,473	0,907	6,742
Depression	-0,366127	0,449	-0,82	0,693	0,288	1,671
Diabetes, mit Komplikationen	1,131875	0,307	3,68	3,101	1,699	5,663
Diabetes, ohne Komplikationen	0,141763	0,233	0,61	1,152	0,730	1,819
Drogenabusus	1,740310	0,914	1,90	5,699	0,951	34,156
Erkrankung der Herzklappen	-0,583663	0,362	-1,61	0,558	0,274	1,134
Gewichtsverlust	0,645150	0,445	1,45	1,906	0,797	4,557
Kardiale Arrhythmie	0,834577	0,235	3,56	2,304	1,455	3,648
Koagulopathie	1,363114	0,247	5,53	3,908	2,410	6,337
Kongestive Herzerkrankung	1,290724	0,259	4,99	3,635	2,189	6,038
Lähmung	0,591153	0,591	1,00	1,806	0,567	5,756
Lebererkrankung	0,931516	0,383	2,43	2,538	1,199	5,373
Nierenversagen/-insuffizienz	0,638601	0,253	2,53	1,894	1,154	3,109
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,364580	1,146	-11,66	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,477676	0,336	1,42	1,612	0,834	3,117
Psychosen	1,239389	0,884	1,40	3,454	0,611	19,520
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,457907	0,563	0,81	1,581	0,524	4,769
Rheumatische Erkrankung	0,247841	0,637	0,39	1,281	0,367	4,469
Schilddrüsenunterfunktion	-0,219146	0,265	-0,83	0,803	0,478	1,350
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,531294	0,202	7,60	4,624	3,115	6,865
Weitere neurologische Erkrankungen	1,442076	0,353	4,08	4,229	2,116	8,453
Konstante	-7,739464	0,169	-45,69	0,000	0,000	0,001

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.2 - Therapieabhängige interventions-/operationspflichtige Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	-0,414737	0,171	-2,43	0,661	0,473	0,923
Alter 6 bis 18 Jahre	-0,341104	0,076	-4,51	0,711	0,613	0,825
Alter über 69 Jahre	-0,306085	0,098	-3,14	0,736	0,608	0,891
weibliches Geschlecht	-0,258791	0,051	-5,03	0,772	0,698	0,854
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	1,346558	0,097	13,95	3,844	3,182	4,645
Appendektomie: Umsteigen	1,465232	0,094	15,51	4,329	3,597	5,209
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,789942	0,056	14,04	2,203	1,973	2,460
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,085255	0,110	-0,77	0,918	0,740	1,140
Adipositas	0,339137	0,083	4,11	1,404	1,194	1,650
Alkoholabusus	0,753821	0,256	2,95	2,125	1,287	3,509
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,191158	0,280	-0,68	0,826	0,477	1,430
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,105534	0,067	1,58	1,111	0,975	1,267
Blutungsanämie	0,424264	0,816	0,52	1,528	0,309	7,570
Chronische Lungenerkrankung	0,127022	0,116	1,10	1,135	0,905	1,425
Defizienzanämie	0,305713	0,287	1,06	1,358	0,773	2,385
Depression	0,512285	0,129	3,98	1,669	1,297	2,148
Diabetes, mit Komplikationen	-0,091188	0,278	-0,33	0,913	0,529	1,575
Diabetes, ohne Komplikationen	0,260343	0,099	2,63	1,297	1,069	1,575
Drogenabusus	0,470138	0,345	1,36	1,600	0,815	3,144
Erkrankung der Herzklappen	0,131607	0,228	0,58	1,141	0,730	1,782
Gewichtsverlust	1,014325	0,234	4,33	2,758	1,743	4,362
Kardiale Arrhythmie	0,471390	0,117	4,02	1,602	1,273	2,016
Koagulopathie	1,227209	0,124	9,92	3,412	2,677	4,347
Kongestive Herzerkrankung	-0,012214	0,188	-0,07	0,988	0,684	1,427
Lähmung	0,288552	0,296	0,98	1,334	0,747	2,383
Lebererkrankung	0,302856	0,183	1,65	1,354	0,946	1,938
Nierenversagen/-insuffizienz	0,139596	0,165	0,84	1,150	0,832	1,590
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-16,499910	0,796	-20,73	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,276426	0,194	1,42	1,318	0,901	1,929
Psychosen	0,515836	0,280	1,84	1,675	0,968	2,899
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,261266	0,359	0,73	1,299	0,643	2,623
Rheumatische Erkrankung	0,149854	0,319	0,47	1,162	0,622	2,170
Schilddrüsenunterfunktion	0,026650	0,098	0,27	1,027	0,848	1,244
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,959504	0,067	14,28	2,610	2,288	2,978
Weitere neurologische Erkrankungen	0,406700	0,165	2,47	1,502	1,087	2,075
Konstante	-4,210864	0,048	-88,06	0,015	0,014	0,016

Tabelle 4 - Gesamtbewertung

Tabelle 4.3 - Infektionen, Sepsis, Wundinfektionen, Transfusionen innerhalb von 90 Tagen und keine therapie-abhängigen interventions-/operationspflichtigen Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 6 Jahre	0,472864	0,178	2,66	1,605	1,133	2,273
Alter 6 bis 18 Jahre	0,061561	0,085	0,72	1,063	0,900	1,256
Alter über 69 Jahre	-0,094804	0,133	-0,71	0,910	0,701	1,180
weibliches Geschlecht	-0,218835	0,066	-3,31	0,803	0,706	0,915
Appendektomie: Offen chirurgisch, sonstige oder n.n.bez.	0,766440	0,129	5,93	2,152	1,671	2,772
Appendektomie: Umsteigen	1,339965	0,117	11,42	3,819	3,034	4,807
Appendizitis mit generalisierter Peritonitis oder Peritonealabszess	0,384260	0,082	4,71	1,469	1,252	1,723
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,016067	0,138	-0,12	0,984	0,751	1,289
Adipositas	0,457953	0,105	4,36	1,581	1,287	1,942
Alkoholabusus	0,854495	0,378	2,26	2,350	1,120	4,933
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,127155	0,281	-0,45	0,881	0,508	1,528
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,160562	0,094	1,71	1,174	0,977	1,411
Blutungsanämie	2,113032	0,648	3,26	8,273	2,323	29,465
Chronische Lungenerkrankung	-0,423010	0,188	-2,24	0,655	0,453	0,948
Defizianzämie	1,437184	0,252	5,71	4,209	2,571	6,891
Depression	0,313102	0,198	1,59	1,368	0,929	2,014
Diabetes, mit Komplikationen	0,609729	0,262	2,33	1,840	1,101	3,074
Diabetes, ohne Komplikationen	0,274843	0,129	2,13	1,316	1,022	1,696
Drogenabusus	-0,157996	0,597	-0,26	0,854	0,265	2,754
Erkrankung der Herzklappen	-0,194108	0,291	-0,67	0,824	0,466	1,456
Gewichtsverlust	0,679864	0,277	2,45	1,974	1,147	3,396
Kardiale Arrhythmie	0,335583	0,153	2,19	1,399	1,036	1,889
Koagulopathie	1,370303	0,153	8,97	3,937	2,918	5,310
Kongestive Herzerkrankung	0,541773	0,185	2,92	1,719	1,195	2,472
Lähmung	0,324808	0,382	0,85	1,384	0,654	2,927
Lebererkrankung	0,075985	0,232	0,33	1,079	0,684	1,701
Nierenversagen/-insuffizienz	0,360359	0,157	2,29	1,434	1,053	1,952
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,266727	0,831	1,52	3,549	0,696	18,092
Periphere Gefäßerkrankung	0,500719	0,214	2,34	1,650	1,085	2,509
Psychosen	-0,415783	0,591	-0,70	0,660	0,207	2,103
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,084038	0,478	0,18	1,088	0,426	2,778
Rheumatische Erkrankung	0,021980	0,421	0,05	1,022	0,448	2,333
Schilddrüsenunterfunktion	0,215836	0,119	1,81	1,241	0,983	1,567
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,642727	0,087	7,39	1,902	1,603	2,255
Weitere neurologische Erkrankungen	0,169817	0,245	0,69	1,185	0,734	1,914
Konstante	-4,611171	0,060	-76,83	0,010	0,009	0,011

© WIdO 2024

Cholezystektomie

Tabelle 5 - Transfusion/Blutung im Startfall bzw. innerhalb von 7 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,202366	0,062	3,27	1,224	1,084	1,382
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,299598	0,061	4,94	1,349	1,198	1,520
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,594123	0,064	9,24	1,811	1,597	2,055
weibliches Geschlecht	-0,108686	0,039	-2,82	0,897	0,832	0,967
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,212950	0,068	17,79	3,363	2,943	3,844
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,285739	0,061	21,10	3,617	3,210	4,076
Cholezystektomie: Erweitert	1,033272	0,281	3,68	2,810	1,621	4,871
Cholezystitis oder Cholangitis	0,410467	0,078	5,29	1,508	1,295	1,755
Gallenwegsobstruktion	0,473334	0,054	8,83	1,605	1,445	1,783
Leberzirrhose	0,339510	0,125	2,71	1,404	1,099	1,795
Peritoneale Adhäsionen	0,158177	0,054	2,95	1,171	1,054	1,301
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,117599	0,050	2,34	1,125	1,019	1,241
Alkoholabusus	0,573956	0,131	4,37	1,775	1,372	2,296
Blutungsanämie	1,639102	0,326	5,04	5,151	2,721	9,749
Defizienzanämie	0,782742	0,131	5,96	2,187	1,691	2,829
Depression	0,289771	0,073	3,99	1,336	1,159	1,541
Diabetes, mit Komplikationen	0,222898	0,086	2,60	1,250	1,057	1,478
Gewichtsverlust	0,620791	0,109	5,68	1,860	1,502	2,305
Kardiale Arrhythmie	0,329786	0,060	5,54	1,391	1,238	1,563
Koagulopathie	1,630646	0,059	27,73	5,107	4,551	5,731
Kongestive Herzerkrankung	0,416940	0,065	6,45	1,517	1,337	1,722
Lähmung	0,669373	0,110	6,09	1,953	1,575	2,422
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,499072	0,063	7,98	1,647	1,457	1,862
Nierenversagen/-insuffizienz	0,315903	0,056	5,66	1,371	1,229	1,530
Periphere Gefäßerkrankung	0,209485	0,076	2,77	1,233	1,063	1,430
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,385837	0,147	2,63	1,471	1,103	1,961
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,778071	0,046	17,03	2,177	1,991	2,381
Weitere neurologische Erkrankungen	0,271143	0,085	3,18	1,311	1,110	1,550
Konstante	-4,890901	0,113	-43,13	0,008	0,006	0,009

© Wido 2024

Tabelle 6 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,117488	0,046	2,54	1,125	1,027	1,232
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,282989	0,046	6,09	1,327	1,212	1,454
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,456924	0,047	9,79	1,579	1,441	1,730
weibliches Geschlecht	-0,235662	0,030	-7,73	0,790	0,744	0,839
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,451862	0,062	23,55	4,271	3,785	4,820
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,643439	0,053	31,16	5,173	4,665	5,736
Cholezystektomie: Erweitert	1,032529	0,215	4,80	2,808	1,842	4,280
Cholezystitis oder Cholangitis	0,194107	0,059	3,31	1,214	1,083	1,362
Gallenwegsobstruktion	0,319442	0,044	7,21	1,376	1,262	1,501
Peritoneale Adhäsionen	0,671658	0,042	15,82	1,957	1,801	2,127
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,174583	0,075	2,32	1,191	1,027	1,380
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,381517	0,067	5,72	1,465	1,285	1,669
Alkoholabusus	0,324372	0,122	2,66	1,383	1,089	1,757
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,099308	0,033	3,02	1,104	1,036	1,178
Blutungsanämie	0,758698	0,334	2,27	2,135	1,110	4,107
Chronische Lungenerkrankung	0,133232	0,052	2,55	1,143	1,032	1,265
Defizienzanämie	0,397582	0,130	3,07	1,488	1,154	1,919
Depression	0,137103	0,065	2,10	1,147	1,009	1,304
Diabetes, mit Komplikationen	0,245089	0,081	3,04	1,278	1,091	1,497
Diabetes, ohne Komplikationen	0,127735	0,039	3,27	1,136	1,052	1,227
Drogenabusus	0,997463	0,217	4,59	2,711	1,771	4,150
Gewichtsverlust	0,838914	0,106	7,92	2,314	1,880	2,848
Kardiale Arrhythmie	0,253852	0,044	5,75	1,289	1,182	1,405
Koagulopathie	0,747958	0,065	11,49	2,113	1,860	2,400
Kongestive Herzerkrankung	0,306989	0,059	5,23	1,359	1,212	1,525
Lähmung	0,297309	0,102	2,92	1,346	1,103	1,643
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,372896	0,058	6,43	1,452	1,296	1,627
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,542579	0,224	2,42	1,720	1,108	2,671
Periphere Gefäßerkrankung	0,316463	0,069	4,59	1,372	1,199	1,571
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,327603	0,126	2,60	1,388	1,083	1,777
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,878575	0,038	23,39	2,407	2,237	2,591
Konstante	-3,873169	0,079	-48,80	0,021	0,018	0,024

© WIdO 2024

Cholezystektomie

Tabelle 7 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (CHE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	1,362726	0,467	2,92	3,907	1,565	9,752
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	2,170918	0,417	5,20	8,766	3,868	19,868
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	2,960616	0,416	7,11	19,310	8,536	43,680
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	4,345121	0,412	10,54	77,101	34,371	172,952
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	0,904097	0,087	10,35	2,470	2,081	2,931
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	0,786576	0,085	9,26	2,196	1,859	2,593
Leberzirrhose	0,554411	0,147	3,76	1,741	1,304	2,324
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,190540	0,064	2,96	1,210	1,066	1,373
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,576478	0,173	-3,32	0,562	0,400	0,789
Alkoholabusus	0,645195	0,199	3,25	1,906	1,292	2,814
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,414559	0,109	-3,82	0,661	0,534	0,817
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,348021	0,065	-5,35	0,706	0,622	0,802
Blutungsanämie	0,801357	0,387	2,07	2,229	1,044	4,758
Chronische Lungenerkrankung	0,286382	0,080	3,60	1,332	1,139	1,556
Diabetes, mit Komplikationen	0,305546	0,103	2,96	1,357	1,109	1,662
Diabetes, ohne Komplikationen	0,174761	0,066	2,66	1,191	1,047	1,355
Drogenabusus	1,014151	0,481	2,11	2,757	1,074	7,074
Gewichtsverlust	0,443269	0,135	3,28	1,558	1,196	2,030
Kardiale Arrhythmie	0,550371	0,070	7,86	1,734	1,512	1,989
Koagulopathie	0,740143	0,081	9,19	2,096	1,790	2,455
Kongestive Herzerkrankung	0,672232	0,075	8,99	1,959	1,691	2,268
Lähmung	0,698624	0,133	5,24	2,011	1,549	2,611
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,432865	0,091	4,75	1,542	1,290	1,843
Nierenversagen/-insuffizienz	0,429047	0,068	6,35	1,536	1,345	1,753
Periphere Gefäßerkrankung	0,214872	0,094	2,28	1,240	1,031	1,491
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,408010	0,132	3,09	1,504	1,161	1,948
Schilddrüsenunterfunktion	-0,216898	0,072	-3,03	0,805	0,700	0,926
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,092628	0,065	16,92	2,982	2,628	3,385
Weitere neurologische Erkrankungen	0,763649	0,104	7,36	2,146	1,751	2,630
Konstante	-8,594611	0,404	-21,25	0,000	0,000	0,000

© WIdO 2024

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	1,321405	0,466	2,84	3,749	1,504	9,343
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	2,091131	0,417	5,01	8,094	3,573	18,336
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	2,872937	0,417	6,89	17,689	7,816	40,031
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	4,231293	0,412	10,28	68,806	30,704	154,193
weibliches Geschlecht	-0,024221	0,059	-0,41	0,976	0,869	1,096
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,318983	0,085	15,57	3,740	3,168	4,415
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,271604	0,084	15,12	3,567	3,025	4,205
Cholezystektomie: Erweitert	0,791992	0,400	1,98	2,208	1,008	4,835
Cholezystitis oder Cholangitis	0,231816	0,116	2,00	1,261	1,005	1,582
Gallenwegsobstruktion	0,112507	0,073	1,55	1,119	0,970	1,291
Leberzirrhose	0,589715	0,148	3,99	1,803	1,350	2,410
Peritoneale Adhäsionen	0,196114	0,072	2,73	1,217	1,057	1,400
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,189023	0,065	2,91	1,208	1,064	1,372
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,547166	0,172	-3,18	0,579	0,413	0,811
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,011543	0,171	-0,07	0,989	0,706	1,383
Alkoholabusus	0,792334	0,188	4,21	2,209	1,527	3,194
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,418799	0,110	-3,81	0,658	0,530	0,816
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,334271	0,065	-5,16	0,716	0,630	0,813
Blutungsanämie	1,626617	0,398	4,08	5,087	2,331	11,102
Chronische Lungenerkrankung	0,317578	0,080	3,95	1,374	1,173	1,608
Defizienzanämie	0,523546	0,162	3,23	1,688	1,228	2,320
Depression	0,058502	0,120	0,49	1,060	0,838	1,342
Diabetes, mit Komplikationen	0,344794	0,103	3,35	1,412	1,154	1,728
Diabetes, ohne Komplikationen	0,186072	0,067	2,79	1,205	1,057	1,373
Drogenabusus	1,245899	0,464	2,69	3,476	1,400	8,628
Erkrankung der Herzklappen	0,002015	0,099	0,02	1,002	0,826	1,216
Gewichtsverlust	0,750626	0,141	5,34	2,118	1,608	2,790
Kardiale Arrhythmie	0,582094	0,070	8,35	1,790	1,561	2,052
Koagulopathie	1,190689	0,082	14,59	3,289	2,803	3,860
Kongestive Herzerkrankung	0,760268	0,078	9,76	2,139	1,836	2,491
Lähmung	0,854147	0,133	6,40	2,349	1,809	3,052
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,545830	0,088	6,19	1,726	1,452	2,052
Nierenversagen/-insuffizienz	0,453376	0,069	6,57	1,574	1,375	1,801
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,026756	0,432	-0,06	0,974	0,418	2,268
Periphere Gefäßerkrankung	0,271200	0,094	2,88	1,312	1,091	1,577
Psychosen	0,392666	0,304	1,29	1,481	0,816	2,689
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,523101	0,142	3,68	1,687	1,277	2,230
Rheumatische Erkrankung	-0,061743	0,200	-0,31	0,940	0,635	1,392
Schilddrüsenunterfunktion	-0,191131	0,073	-2,62	0,826	0,716	0,953
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,217439	0,064	19,16	3,379	2,983	3,827
Weitere neurologische Erkrankungen	0,780029	0,105	7,40	2,182	1,774	2,682
Konstante	-8,816453	0,437	-20,19	0,000	0,000	0,000

Cholezystektomie

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.2 - Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	-0,016743	0,083	-0,20	0,983	0,836	1,156
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,169696	0,080	2,11	1,185	1,012	1,387
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,265399	0,083	3,19	1,304	1,108	1,535
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,494466	0,088	5,62	1,640	1,380	1,948
weibliches Geschlecht	-0,161681	0,041	-3,97	0,851	0,785	0,921
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,310860	0,073	17,88	3,709	3,213	4,283
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,498258	0,065	23,19	4,474	3,942	5,078
Cholezystektomie: Erweitert	1,215565	0,284	4,28	3,372	1,932	5,885
Cholezystitis oder Cholangitis	0,411110	0,080	5,12	1,508	1,289	1,766
Gallenwegsobstruktion	0,510775	0,055	9,22	1,667	1,495	1,858
Leberzirrhose	0,240795	0,138	1,75	1,272	0,971	1,666
Peritoneale Adhäsionen	0,239127	0,054	4,46	1,270	1,143	1,411
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,117764	0,050	2,34	1,125	1,019	1,242
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,037548	0,091	0,41	1,038	0,868	1,242
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,100055	0,103	-0,97	0,905	0,739	1,107
Alkoholabusus	0,607418	0,139	4,37	1,836	1,398	2,410
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,001116	0,106	0,01	1,001	0,813	1,233
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,005702	0,043	0,13	1,006	0,924	1,095
Blutungsanämie	1,761466	0,324	5,44	5,821	3,085	10,983
Chronische Lungenerkrankung	0,053882	0,065	0,83	1,055	0,929	1,199
Defizienzanämie	0,829253	0,135	6,15	2,292	1,760	2,984
Depression	0,323474	0,074	4,38	1,382	1,196	1,597
Diabetes, mit Komplikationen	0,205868	0,093	2,22	1,229	1,024	1,474
Diabetes, ohne Komplikationen	0,024385	0,052	0,47	1,025	0,925	1,135
Drogenabusus	0,552082	0,278	1,98	1,737	1,006	2,997
Erkrankung der Herzklappen	0,145991	0,091	1,61	1,157	0,969	1,383
Gewichtsverlust	0,765513	0,118	6,49	2,150	1,706	2,709
Kardiale Arrhythmie	0,274186	0,060	4,55	1,315	1,169	1,481
Koagulopathie	1,609895	0,064	25,04	5,002	4,410	5,674
Kongestive Herzerkrankung	0,388962	0,071	5,48	1,475	1,284	1,696
Lähmung	0,662163	0,114	5,79	1,939	1,550	2,426
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,420602	0,070	6,00	1,523	1,327	1,747
Nierenversagen/-insuffizienz	0,288814	0,058	4,97	1,335	1,191	1,496
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,364165	0,306	1,19	1,439	0,790	2,623
Periphere Gefäßerkrankung	0,214327	0,080	2,67	1,239	1,059	1,450
Psychosen	0,291070	0,198	1,47	1,338	0,907	1,973
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,341208	0,159	2,14	1,407	1,030	1,921
Rheumatische Erkrankung	0,285519	0,134	2,14	1,330	1,024	1,729
Schilddrüsenunterfunktion	0,099549	0,049	2,04	1,105	1,004	1,216
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,788082	0,048	16,53	2,199	2,003	2,415
Weitere neurologische Erkrankungen	0,242732	0,090	2,70	1,275	1,069	1,520
Konstante	-4,812146	0,123	-39,05	0,008	0,006	0,010

Cholezystektomie

Tabelle 8 - Gesamtbewertung

Tabelle 8.3 - Sonstige Komplikationen und keine Transfusion/Blutung bis zu 7 Tage nach Cholezystektomie und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (38 bis 50 Jahre)	-0,015345	0,064	-0,24	0,985	0,869	1,116
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (51 bis 60 Jahre)	0,125457	0,063	2,01	1,134	1,003	1,281
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (61 bis 72 Jahre)	0,332064	0,064	5,17	1,394	1,229	1,581
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,438950	0,064	6,89	1,551	1,369	1,757
weibliches Geschlecht	-0,246157	0,034	-7,25	0,782	0,731	0,836
Cholezystektomie: Einfach, offen chirurgisch	1,438355	0,070	20,42	4,214	3,670	4,837
Cholezystektomie: Einfach, Umsteigen laparoskopisch-offen chirurgisch	1,665979	0,058	28,58	5,291	4,720	5,931
Cholezystektomie: Erweitert	0,921283	0,221	4,17	2,513	1,630	3,873
Cholezystitis oder Cholangitis	0,192167	0,064	3,02	1,212	1,070	1,373
Gallenwegsobstruktion	0,345152	0,049	7,01	1,412	1,282	1,555
Leberzirrhose	-0,052510	0,151	-0,35	0,949	0,706	1,275
Peritoneale Adhäsionen	0,678936	0,046	14,88	1,972	1,803	2,156
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,007597	0,046	0,17	1,008	0,921	1,102
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,207284	0,083	2,50	1,230	1,046	1,447
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,460457	0,068	6,73	1,585	1,386	1,812
Alkoholabusus	0,350557	0,137	2,55	1,420	1,085	1,858
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,011012	0,089	0,12	1,011	0,849	1,204
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,133684	0,038	3,49	1,143	1,060	1,232
Blutungsanämie	0,649334	0,388	1,67	1,914	0,895	4,095
Chronische Lungenerkrankung	0,121355	0,056	2,17	1,129	1,012	1,260
Defizienzanämie	0,544609	0,135	4,02	1,724	1,322	2,248
Depression	0,075003	0,072	1,04	1,078	0,936	1,241
Diabetes, mit Komplikationen	0,184632	0,092	2,01	1,203	1,004	1,440
Diabetes, ohne Komplikationen	0,136250	0,044	3,06	1,146	1,050	1,250
Drogenabusus	1,034085	0,230	4,50	2,813	1,793	4,411
Erkrankung der Herzklappen	-0,081627	0,096	-0,85	0,922	0,763	1,113
Gewichtsverlust	0,687011	0,116	5,92	1,988	1,583	2,496
Kardiale Arrhythmie	0,109017	0,053	2,07	1,115	1,006	1,237
Koagulopathie	0,326945	0,081	4,02	1,387	1,182	1,627
Kongestive Herzerkrankung	0,229302	0,073	3,13	1,258	1,090	1,452
Lähmung	0,126751	0,129	0,98	1,135	0,882	1,461
Lebererkrankungen (ohne Leberzirrhose)	0,249104	0,071	3,50	1,283	1,116	1,475
Nierenversagen/-insuffizienz	0,043243	0,057	0,76	1,044	0,934	1,167
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,248414	0,278	0,89	1,282	0,743	2,212
Periphere Gefäßerkrankung	0,181816	0,081	2,25	1,199	1,023	1,406
Psychosen	0,105603	0,199	0,53	1,111	0,753	1,641
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,260303	0,145	1,79	1,297	0,975	1,725
Rheumatische Erkrankung	0,259327	0,133	1,96	1,296	0,999	1,681
Schilddrüsenunterfunktion	0,081540	0,046	1,79	1,085	0,992	1,186
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,768600	0,041	18,79	2,157	1,991	2,337
Weitere neurologische Erkrankungen	0,023451	0,094	0,25	1,024	0,851	1,232
Konstante	-4,052132	0,094	-43,31	0,017	0,014	0,021

© WiDO 2024

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 9 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,178404	0,060	-2,96	0,837	0,743	0,941
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,126962	0,052	2,45	1,135	1,026	1,257
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,367781	0,053	6,97	1,445	1,303	1,602
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,444744	0,065	6,88	1,560	1,374	1,771
Leistenhernie: mit Gangrän	1,007332	0,195	5,17	2,738	1,869	4,012
Leistenhernie: Notfall	0,373635	0,076	4,92	1,453	1,252	1,686
Peritoneale Adhäsionen	0,391541	0,066	5,92	1,479	1,299	1,684
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,462747	0,105	-4,41	0,630	0,512	0,773
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,126332	0,054	2,35	1,135	1,021	1,261
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,861318	0,174	4,96	2,366	1,684	3,325
Alkoholabusus	0,418758	0,180	2,32	1,520	1,067	2,165
Chronische Lungenerkrankung	0,185969	0,064	2,92	1,204	1,063	1,365
Defizienzanämie	0,624888	0,214	2,92	1,868	1,228	2,842
Diabetes, mit Komplikationen	0,282143	0,128	2,21	1,326	1,032	1,703
Gewichtsverlust	0,672968	0,224	3,00	1,960	1,263	3,042
Kardiale Arrhythmie	0,295957	0,063	4,67	1,344	1,187	1,522
Koagulopathie	1,335104	0,094	14,19	3,800	3,160	4,570
Kongestive Herzerkrankung	0,201889	0,069	2,92	1,224	1,069	1,401
Lähmung	0,517102	0,159	3,25	1,677	1,228	2,291
Lebererkrankung	0,467208	0,143	3,27	1,596	1,206	2,111
Nierenversagen/-insuffizienz	0,256000	0,077	3,33	1,292	1,111	1,502
Psychosen	0,929856	0,204	4,55	2,534	1,698	3,782
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,761249	0,160	4,77	2,141	1,565	2,928
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,229351	0,079	15,59	3,419	2,930	3,990
Konstante	-3,786963	0,045	-84,26	0,023	0,021	0,025

© WIdO 2024

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 10 - Rezidive oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,279830	0,053	-5,24	0,756	0,681	0,839
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,109315	0,042	-2,62	0,896	0,826	0,973
weibliches Geschlecht	0,213169	0,051	4,20	1,238	1,120	1,367
Rezidivhernie	0,198125	0,049	4,07	1,219	1,108	1,341
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,174533	0,070	-2,50	0,840	0,732	0,963
Leistenhernie: Notfall	0,490418	0,091	5,41	1,633	1,367	1,951
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,202549	0,042	4,88	1,225	1,129	1,328
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,375076	0,126	2,99	1,455	1,138	1,861
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,470935	0,104	4,52	1,601	1,306	1,965
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,241797	0,049	4,92	1,274	1,157	1,402
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,177370	0,086	2,06	1,194	1,009	1,414
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,344009	0,145	2,37	1,411	1,062	1,874
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,757819	0,164	4,61	2,134	1,546	2,945
Alkoholabusus	0,457345	0,196	2,33	1,580	1,076	2,321
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,263656	0,119	2,22	1,302	1,031	1,643
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,214552	0,037	5,74	1,239	1,152	1,334
Chronische Lungenerkrankung	0,273544	0,058	4,69	1,315	1,173	1,474
Depression	0,264268	0,112	2,36	1,302	1,045	1,623
Kardiale Arrhythmie	-0,169605	0,062	-2,75	0,844	0,748	0,952
Lähmung	0,608744	0,173	3,53	1,838	1,311	2,578
Nierenversagen/-insuffizienz	0,236344	0,079	2,98	1,267	1,084	1,480
Periphere Gefäßerkrankung	0,231510	0,089	2,60	1,261	1,059	1,501
Rheumatische Erkrankung	0,421601	0,152	2,77	1,524	1,131	2,054
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,411246	0,101	4,07	1,509	1,238	1,839
Konstante	-3,504122	0,030	-115,82	0,030	0,028	0,032

© WiDO 2024

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 11 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (HERNIA)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	1,276050	0,311	4,11	3,582	1,949	6,584
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	2,659227	0,289	9,19	14,285	8,102	25,188
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,505495	0,244	2,07	1,658	1,027	2,676
Leistenhernie: mit Gangrän	1,246941	0,538	2,32	3,480	1,212	9,994
Leistenhernie: Notfall	0,929252	0,268	3,47	2,533	1,499	4,279
Peritoneale Adhäsionen	0,566773	0,233	2,43	1,763	1,117	2,782
Alkoholabusus	1,336168	0,484	2,76	3,804	1,474	9,816
Chronische Lungenerkrankung	0,530381	0,173	3,07	1,700	1,211	2,385
Kardiale Arrhythmie	0,546127	0,162	3,38	1,727	1,258	2,370
Koagulopathie	0,639630	0,272	2,35	1,896	1,113	3,230
Kongestive Herzerkrankung	1,082090	0,180	6,02	2,951	2,075	4,197
Nierenversagen/-insuffizienz	0,352423	0,172	2,05	1,423	1,016	1,991
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,324475	0,188	7,05	3,760	2,602	5,433
Weitere neurologische Erkrankungen	1,090232	0,221	4,94	2,975	1,930	4,585
Konstante	-8,737158	0,256	-34,19	0,000	0,000	0,000

© WIdO 2024

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,826656	0,605	-1,37	0,438	0,134	1,433
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 56 Jahre)	-2,206389	1,055	-2,09	0,110	0,014	0,871
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,717196	0,369	1,94	2,049	0,993	4,225
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	2,159341	0,351	6,15	8,665	4,355	17,244
weibliches Geschlecht	-0,011776	0,177	-0,07	0,988	0,698	1,399
Rezidivhernie	-0,122192	0,212	-0,58	0,885	0,584	1,342
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,560553	0,243	2,31	1,752	1,088	2,820
Leistenhernie: mit Gangrän	1,458977	0,532	2,74	4,302	1,516	12,205
Leistenhernie: Notfall	0,936426	0,265	3,53	2,551	1,518	4,287
Peritoneale Adhäsionen	0,651938	0,225	2,89	1,919	1,234	2,986
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,044382	0,233	-0,19	0,957	0,605	1,512
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,497752	0,373	-1,34	0,608	0,293	1,262
Verschluss einer Hernia femoralis	-14,669590	0,235	-62,47	0,000	0,000	0,000
Verschluss einer Narbenhernie	1,108111	0,640	1,73	3,029	0,864	10,615
Verschluss einer Hernia epigastrica	-15,136550	0,854	-17,73	0,000	0,000	0,000
Verschluss anderer abdominaler Hernien	0,330425	0,947	0,35	1,392	0,218	8,896
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	-13,907040	0,185	-75,24	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,719217	0,331	2,17	2,053	1,072	3,929
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,364967	1,212	-0,30	0,694	0,065	7,463
Ambulante Operation am Krankenhaus	-1,728362	1,009	-1,71	0,178	0,025	1,283
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,094840	0,162	-0,59	0,910	0,662	1,250
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,553359	0,591	-0,94	0,575	0,181	1,830
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,394459	0,802	0,49	1,484	0,308	7,151
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,671327	0,987	0,68	1,957	0,283	13,551
Adipositas, nicht näher bezeichnet	1,206261	1,177	1,03	3,341	0,333	33,543
Alkoholabusus	1,266793	0,535	2,37	3,549	1,243	10,138
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,659099	0,310	-2,12	0,517	0,282	0,951
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,352164	0,152	-2,32	0,703	0,522	0,947
Chronische Lungenerkrankung	0,542857	0,177	3,07	1,721	1,217	2,433
Defizienzanämie	-0,366983	0,710	-0,52	0,693	0,172	2,783
Depression	-0,631007	0,491	-1,28	0,532	0,203	1,393
Diabetes, mit Komplikationen	0,316850	0,351	0,90	1,373	0,691	2,729
Diabetes, ohne Komplikationen	0,125004	0,187	0,67	1,133	0,786	1,634
Drogenabusus	1,644702	1,226	1,34	5,179	0,468	57,301
Erkrankung der Herzklappen	0,380529	0,230	1,65	1,463	0,932	2,297
Gewichtsverlust	0,986518	0,418	2,36	2,682	1,181	6,088
Kardiale Arrhythmie	0,588040	0,174	3,38	1,800	1,281	2,531
Koagulopathie	0,975235	0,270	3,61	2,652	1,562	4,503
Kongestive Herzerkrankung	1,187893	0,192	6,20	3,280	2,253	4,775
Lähmung	0,876500	0,386	2,27	2,402	1,128	5,115
Lebererkrankung	0,425668	0,513	0,83	1,531	0,560	4,183
Nierenversagen/-insuffizienz	0,405183	0,180	2,25	1,500	1,054	2,134
Periphere Gefäßerkrankung	-0,215717	0,269	-0,80	0,806	0,476	1,365
Psychosen	0,212495	0,930	0,23	1,237	0,200	7,649
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,113269	0,397	-0,29	0,893	0,410	1,943
Rheumatische Erkrankung	-14,495210	0,214	-67,67	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,096115	0,223	-0,43	0,908	0,587	1,407
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,452171	0,188	7,72	4,272	2,955	6,177
Weitere neurologische Erkrankungen	0,998864	0,235	4,25	2,715	1,714	4,302
Konstante	-7,916703	0,322	-24,61	0,000	0,000	0,001

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.2 - Rezidive oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,343411	0,062	-5,58	0,709	0,629	0,800
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 56 Jahre)	-0,067770	0,053	-1,27	0,934	0,842	1,038
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	-0,128359	0,051	-2,51	0,880	0,796	0,972
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	-0,039508	0,056	-0,71	0,961	0,862	1,072
weibliches Geschlecht	0,228262	0,051	4,44	1,256	1,136	1,390
Rezidivhernie	0,203092	0,049	4,14	1,225	1,113	1,349
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	-0,159379	0,071	-2,25	0,853	0,742	0,979
Leistenhernie: mit Gangrän	0,334808	0,241	1,39	1,398	0,871	2,242
Leistenhernie: Notfall	0,464924	0,092	5,06	1,592	1,329	1,906
Peritoneale Adhäsionen	0,059878	0,080	0,75	1,062	0,907	1,243
Leistenhernie: Beidseitige Operation	0,212740	0,042	5,04	1,237	1,139	1,344
Verschluss einer Hernia umbilicalis	-0,000576	0,066	-0,01	0,999	0,877	1,138
Verschluss einer Hernia femoralis	-0,329786	0,267	-1,24	0,719	0,426	1,213
Verschluss einer Narbenhernie	-0,051964	0,250	-0,21	0,949	0,581	1,550
Verschluss einer Hernia epigastrica	-0,674872	0,501	-1,35	0,509	0,191	1,359
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-0,310416	0,450	-0,69	0,733	0,304	1,769
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,379860	0,127	2,99	1,462	1,140	1,875
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,433396	0,105	4,14	1,542	1,257	1,893
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	0,186022	0,253	0,73	1,204	0,733	1,979
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,006132	0,071	-0,09	0,994	0,865	1,142
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,229359	0,049	4,68	1,258	1,143	1,385
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,184893	0,087	2,13	1,203	1,015	1,426
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,363935	0,147	2,48	1,439	1,079	1,918
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,798648	0,165	4,84	2,223	1,609	3,071
Adipositas, nicht näher bezeichnet	-0,407297	0,588	-0,69	0,665	0,210	2,106
Alkoholabusus	0,324288	0,208	1,56	1,383	0,920	2,078
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,182205	0,122	1,50	1,200	0,945	1,523
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,202120	0,039	5,13	1,224	1,133	1,322
Chronische Lungenerkrankung	0,247036	0,058	4,24	1,280	1,142	1,435
Defizienzanämie	0,481120	0,266	1,81	1,618	0,960	2,725
Depression	0,229340	0,113	2,03	1,258	1,008	1,569
Diabetes, mit Komplikationen	-0,009651	0,170	-0,06	0,990	0,710	1,381
Diabetes, ohne Komplikationen	0,086751	0,060	1,45	1,091	0,970	1,227
Drogenabusus	0,061682	0,389	0,16	1,064	0,496	2,280
Erkrankung der Herzklappen	0,129831	0,115	1,13	1,139	0,909	1,426
Gewichtsverlust	-0,135955	0,394	-0,34	0,873	0,403	1,891
Kardiale Arrhythmie	-0,179730	0,062	-2,89	0,835	0,739	0,944
Koagulopathie	-0,107816	0,173	-0,62	0,898	0,639	1,260
Kongestive Herzerkrankung	0,078810	0,090	0,87	1,082	0,906	1,292
Lähmung	0,532814	0,173	3,08	1,704	1,214	2,391
Lebererkrankung	0,296513	0,168	1,77	1,345	0,968	1,869
Nierenversagen/-insuffizienz	0,161084	0,084	1,92	1,175	0,997	1,385
Periphere Gefäßerkrankung	0,204717	0,089	2,30	1,227	1,030	1,461
Psychosen	0,355566	0,253	1,41	1,427	0,870	2,341
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,090633	0,261	-0,35	0,913	0,548	1,524
Rheumatische Erkrankung	0,391551	0,153	2,56	1,479	1,096	1,997
Schilddrüsenunterfunktion	0,109835	0,064	1,71	1,116	0,984	1,266
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,455293	0,102	4,44	1,577	1,290	1,927
Weitere neurologische Erkrankungen	0,128690	0,104	1,24	1,137	0,928	1,394
Konstante	-3,486533	0,045	-78,25	0,031	0,028	0,033

Verschluss einer Leistenhernie

Tabelle 12 - Gesamtbewertung

Tabelle 12.3 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 Tagen und kein Rezidiv oder chronischer Schmerz innerhalb von 365 Tagen nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 1. Quintil der Altersverteilung (18 bis 45 Jahre)	-0,210503	0,072	-2,92	0,810	0,703	0,933
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (46 bis 56 Jahre)	-0,056971	0,061	-0,93	0,945	0,837	1,065
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (65 bis 75 Jahre)	0,071641	0,061	1,17	1,074	0,952	1,212
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 75 Jahre)	0,265814	0,062	4,26	1,304	1,154	1,474
weibliches Geschlecht	0,124745	0,059	2,12	1,133	1,009	1,271
Rezidivhernie	0,092852	0,055	1,68	1,097	0,984	1,223
Leistenhernie: mit Einklemmung und ohne Gangrän	0,412987	0,068	6,11	1,511	1,324	1,725
Leistenhernie: mit Gangrän	1,041458	0,194	5,37	2,833	1,937	4,144
Leistenhernie: Notfall	0,371566	0,080	4,66	1,450	1,240	1,695
Peritoneale Adhäsionen	0,362426	0,068	5,30	1,437	1,257	1,643
Leistenhernie: Beidseitige Operation	-0,012284	0,054	-0,23	0,988	0,889	1,098
Verschluss einer Hernia umbilicalis	0,004420	0,070	0,06	1,004	0,875	1,152
Verschluss einer Hernia femoralis	0,401383	0,223	1,80	1,494	0,965	2,312
Verschluss einer Narbenhernie	0,405450	0,217	1,87	1,500	0,980	2,295
Verschluss einer Hernia epigastrica	0,138924	0,351	0,40	1,149	0,577	2,287
Verschluss anderer abdominaler Hernien	-1,290827	0,663	-1,95	0,275	0,075	1,009
Medikation im Vorjahr: Immunsuppressiva	0,052497	0,171	0,31	1,054	0,753	1,474
Medikation im Vorjahr: Systemische Glukokortikoide	0,183257	0,128	1,43	1,201	0,935	1,543
Medikation im Vorjahr: Therapie wegen chronisch entzündlicher Darmerkrankung	-0,073531	0,326	-0,23	0,929	0,490	1,761
Ambulante Operation am Krankenhaus	-0,424427	0,109	-3,89	0,654	0,528	0,810
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,121031	0,057	2,11	1,129	1,009	1,263
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,019124	0,111	0,17	1,019	0,820	1,267
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,232829	0,153	1,52	1,262	0,934	1,705
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,972614	0,173	5,63	2,645	1,885	3,711
Adipositas, nicht näher bezeichnet	-0,010910	0,479	-0,02	0,989	0,387	2,527
Alkoholabusus	0,440339	0,188	2,34	1,553	1,074	2,246
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,001449	0,136	0,01	1,001	0,767	1,308
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,077071	0,043	1,79	1,080	0,993	1,175
Chronische Lungenerkrankung	0,156292	0,068	2,31	1,169	1,024	1,335
Defizianzämie	0,548670	0,238	2,30	1,731	1,085	2,761
Depression	0,149266	0,119	1,26	1,161	0,920	1,466
Diabetes, mit Komplikationen	0,238321	0,139	1,72	1,269	0,967	1,666
Diabetes, ohne Komplikationen	0,024365	0,063	0,39	1,025	0,906	1,159
Drogenabusus	-0,288967	0,497	-0,58	0,749	0,283	1,983
Erkrankung der Herzklappen	0,117508	0,103	1,15	1,125	0,920	1,375
Gewichtsverlust	0,673534	0,224	3,01	1,961	1,265	3,041
Kardiale Arrhythmie	0,298436	0,065	4,58	1,348	1,186	1,531
Koagulopathie	1,289057	0,097	13,24	3,629	2,999	4,392
Kongestive Herzerkrankung	0,088294	0,079	1,11	1,092	0,935	1,276
Lähmung	0,456026	0,169	2,69	1,578	1,132	2,198
Lebererkrankung	0,472085	0,147	3,20	1,603	1,201	2,140
Nierenversagen/-insuffizienz	0,213955	0,080	2,68	1,239	1,059	1,448
Periphere Gefäßerkrankung	0,065596	0,094	0,70	1,068	0,889	1,283
Psychosen	0,954248	0,216	4,42	2,597	1,701	3,963
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,733924	0,162	4,52	2,083	1,516	2,863
Rheumatische Erkrankung	-0,198621	0,208	-0,96	0,820	0,546	1,231
Schilddrüsenunterfunktion	-0,045438	0,076	-0,60	0,956	0,823	1,109
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,088564	0,084	12,89	2,970	2,517	3,505
Weitere neurologische Erkrankungen	0,110113	0,112	0,99	1,116	0,897	1,390
Konstante	-3,826148	0,064	-59,50	0,022	0,019	0,025

Operation an den Tonsillen

Tabelle 13 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (TON)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,206012	0,155	-1,33	0,814	0,600	1,104
Alter 10 bis 19 Jahre	1,132904	0,150	7,56	3,105	2,314	4,165
Alter 20 bis 29 Jahre	1,321341	0,146	9,02	3,748	2,813	4,995
Alter 30 bis 39 Jahre	1,225418	0,166	7,37	3,406	2,459	4,717
Alter 40 bis 49 Jahre	0,665908	0,218	3,05	1,946	1,269	2,984
Alter 50 bis 59 Jahre	0,963293	0,224	4,30	2,620	1,690	4,064
Alter über 59 Jahren	0,544539	0,448	1,22	1,724	0,717	4,144
weibliches Geschlecht	-0,566119	0,062	-9,16	0,568	0,503	0,641
Adenotonsillektomie	-0,193683	0,120	-1,61	0,824	0,651	1,043
Tonsillotomie	-0,780473	0,162	-4,81	0,458	0,333	0,630
Adenotonsillotomie	-0,726246	0,176	-4,14	0,484	0,343	0,682
Chronische Tonsillitis	0,322178	0,135	2,39	1,380	1,060	1,797
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,678010	0,165	4,11	1,970	1,426	2,722
Defizienzanämie	2,112855	0,443	4,77	8,272	3,472	19,705
Koagulopathie	1,279277	0,194	6,59	3,594	2,457	5,257
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,872281	0,174	5,01	2,392	1,701	3,364
Konstante	-3,550050	0,169	-21,06	0,029	0,021	0,040

© Wido 2024

Tabelle 14 - Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen (TON)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,100665	0,169	0,60	1,106	0,794	1,540
Alter 10 bis 19 Jahre	0,681907	0,167	4,07	1,978	1,424	2,746
Alter 20 bis 29 Jahre	0,813343	0,173	4,69	2,255	1,606	3,168
Alter 30 bis 39 Jahre	0,783376	0,177	4,43	2,189	1,547	3,097
Alter 40 bis 49 Jahre	1,256929	0,220	5,72	3,515	2,284	5,408
Alter 50 bis 59 Jahre	0,612494	0,350	1,75	1,845	0,929	3,664
Alter über 59 Jahren	0,726751	0,478	1,52	2,068	0,810	5,282
Adenotonsillektomie	-0,494889	0,212	-2,34	0,610	0,403	0,923
Tonsillotomie	0,097585	0,175	0,56	1,103	0,783	1,553
Adenotonsillotomie	0,118960	0,257	0,46	1,126	0,680	1,865
Chronische Lungenerkrankung	0,784833	0,234	3,35	2,192	1,384	3,471
Koagulopathie	1,153675	0,285	4,04	3,170	1,812	5,544
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,429009	0,276	5,18	4,175	2,431	7,168
Konstante	-4,478388	0,245	-18,31	0,011	0,007	0,018

© Wido 2024

Operation an den Tonsillen

Tabelle 15 - Funktionelle Störungen im Folgejahr (TON)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,065578	0,223	0,29	1,068	0,690	1,652
Alter 10 bis 19 Jahre	1,076260	0,237	4,53	2,934	1,842	4,672
Alter 20 bis 29 Jahre	1,555680	0,229	6,80	4,738	3,025	7,421
Alter 30 bis 39 Jahre	2,073827	0,242	8,57	7,955	4,950	12,786
Alter 40 bis 49 Jahre	2,268943	0,285	7,96	9,669	5,530	16,908
Alter 50 bis 59 Jahre	2,490833	0,282	8,83	12,071	6,945	20,982
Alter über 59 Jahren	2,221124	0,361	6,15	9,218	4,540	18,714
Adenotonsillektomie	-0,148657	0,204	-0,73	0,862	0,578	1,286
Tonsillotomie	-0,396708	0,192	-2,07	0,673	0,462	0,980
Adenotonsillotomie	-0,080959	0,228	-0,35	0,922	0,590	1,442
Chronische Lungenerkrankung	0,606011	0,205	2,95	1,833	1,226	2,741
Diabetes, ohne Komplikationen	0,777717	0,323	2,41	2,176	1,157	4,096
Konstante	-5,015165	0,226	-22,22	0,007	0,004	0,010

© WIdO 2024

Operation an den Tonsillen

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.1 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	-0,200637	0,156	-1,28	0,818	0,602	1,112
Alter 10 bis 19 Jahre	1,147891	0,150	7,66	3,152	2,349	4,227
Alter 20 bis 29 Jahre	1,346225	0,145	9,25	3,843	2,889	5,111
Alter 30 bis 39 Jahre	1,263590	0,166	7,61	3,538	2,555	4,899
Alter 40 bis 49 Jahre	0,719910	0,219	3,28	2,054	1,337	3,157
Alter 50 bis 59 Jahre	0,968681	0,226	4,29	2,634	1,692	4,102
Alter über 59 Jahren	0,461679	0,470	0,98	1,587	0,631	3,990
weibliches Geschlecht	-0,578117	0,062	-9,28	0,561	0,496	0,634
Adenotonsillektomie	-0,207104	0,120	-1,72	0,813	0,642	1,029
Tonsillotomie	-0,786050	0,162	-4,86	0,456	0,332	0,625
Adenotonsillotomie	-0,724550	0,176	-4,11	0,485	0,343	0,684
Chronische Tonsillitis	0,318621	0,134	2,37	1,375	1,057	1,790
Schlafapnoe	-0,059707	0,158	-0,38	0,942	0,692	1,283
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,634168	0,336	1,89	1,885	0,976	3,642
Adipositas	-0,095413	0,155	-0,62	0,909	0,671	1,232
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,662599	0,175	3,78	1,940	1,376	2,736
Chronische Lungenerkrankung	0,328146	0,189	1,74	1,388	0,959	2,009
Defizienzanämie	1,934944	0,459	4,22	6,924	2,817	17,020
Depression	0,158431	0,306	0,52	1,172	0,643	2,134
Diabetes, ohne Komplikationen	0,020306	0,382	0,05	1,021	0,483	2,158
Drogenabusus	0,192799	0,650	0,30	1,213	0,339	4,332
Erkrankung der Herzklappen	0,980683	0,593	1,65	2,666	0,834	8,527
Gewichtsverlust	0,510697	0,554	0,92	1,666	0,562	4,940
Kardiale Arrhythmie	-0,483363	0,577	-0,84	0,617	0,199	1,912
Koagulopathie	1,273432	0,193	6,58	3,573	2,445	5,221
Lebererkrankung	-13,928690	0,347	-40,08	0,000	0,000	0,000
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,265087	1,179	-0,22	0,767	0,076	7,741
Periphere Gefäßerkrankung	-0,057903	1,124	-0,05	0,944	0,104	8,543
Rheumatische Erkrankung	0,635834	0,505	1,26	1,889	0,703	5,077
Schilddrüsenunterfunktion	0,268074	0,180	1,49	1,307	0,919	1,861
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,944499	0,179	5,29	2,572	1,812	3,649
Weitere neurologische Erkrankungen	0,586303	0,365	1,61	1,797	0,879	3,677
Konstante	-3,528574	0,170	-20,80	0,029	0,021	0,041

Operation an den Tonsillen

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.2 - Allgemeinkomplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung inner-halb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,105242	0,175	0,60	1,111	0,788	1,566
Alter 10 bis 19 Jahre	0,702699	0,193	3,63	2,019	1,382	2,950
Alter 20 bis 29 Jahre	0,790101	0,194	4,07	2,204	1,506	3,224
Alter 30 bis 39 Jahre	0,749878	0,206	3,64	2,117	1,413	3,170
Alter 40 bis 49 Jahre	1,241652	0,226	5,49	3,461	2,222	5,391
Alter 50 bis 59 Jahre	0,598672	0,363	1,65	1,820	0,893	3,706
Alter über 59 Jahren	0,652716	0,520	1,25	1,921	0,693	5,325
weibliches Geschlecht	-0,097816	0,095	-1,03	0,907	0,753	1,093
Adenotonsillektomie	-0,620182	0,232	-2,68	0,538	0,342	0,847
Tonsillotomie	0,099617	0,220	0,45	1,105	0,718	1,699
Adenotonsillotomie	0,065687	0,273	0,24	1,068	0,625	1,825
Chronische Tonsillitis	0,017105	0,179	0,10	1,017	0,716	1,446
Schlafapnoe	0,677596	0,346	1,96	1,969	0,999	3,881
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,729683	1,045	-0,70	0,482	0,062	3,740
Adipositas	0,114333	0,253	0,45	1,121	0,682	1,842
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,124142	0,288	-0,43	0,883	0,503	1,552
Chronische Lungenerkrankung	0,690730	0,254	2,72	1,995	1,212	3,284
Defizienzanämie	-26,966351	0,363	-74,30	0,000	0,000	0,000
Depression	0,498045	0,414	1,20	1,646	0,731	3,704
Diabetes, ohne Komplikationen	0,539076	0,509	1,06	1,714	0,632	4,647
Drogenabusus	-13,881650	0,393	-35,35	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-13,713810	0,394	-34,85	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-13,698330	0,404	-33,95	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	0,879683	0,546	1,61	2,410	0,827	7,027
Koagulopathie	0,867162	0,327	2,65	2,380	1,254	4,517
Lebererkrankung	0,680675	1,104	0,62	1,975	0,227	17,196
Nierenversagen/-insuffizienz	-13,640980	0,409	-33,37	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	-15,733610	0,485	-32,46	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	1,053826	0,719	1,47	2,869	0,701	11,741
Schilddrüsenunterfunktion	0,384005	0,277	1,39	1,468	0,853	2,528
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,319530	0,281	4,70	3,742	2,159	6,485
Weitere neurologische Erkrankungen	0,735299	0,428	1,72	2,086	0,901	4,831
Konstante	-4,548669	0,306	-14,89	0,011	0,006	0,019

Operation an den Tonsillen

Tabelle 16 - Gesamtbewertung

Tabelle 16.3 - Funktionelle Störungen im Folgejahr und keine Allgemeinkomplikation innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter unter 4 Jahren	0,094652	0,223	0,42	1,099	0,710	1,703
Alter 10 bis 19 Jahre	1,074448	0,244	4,41	2,928	1,816	4,722
Alter 20 bis 29 Jahre	1,517088	0,235	6,47	4,559	2,879	7,220
Alter 30 bis 39 Jahre	2,069460	0,251	8,26	7,921	4,847	12,944
Alter 40 bis 49 Jahre	2,223981	0,294	7,57	9,244	5,199	16,437
Alter 50 bis 59 Jahre	2,365519	0,305	7,76	10,650	5,859	19,358
Alter über 59 Jahren	1,778282	0,410	4,34	5,920	2,650	13,223
weibliches Geschlecht	0,041650	0,100	0,42	1,043	0,857	1,269
Adenotonsillektomie	-0,120693	0,225	-0,54	0,886	0,571	1,376
Tonsillotomie	-0,294875	0,238	-1,24	0,745	0,467	1,187
Adenotonsillotomie	0,027105	0,292	0,09	1,027	0,580	1,820
Chronische Tonsillitis	0,091738	0,180	0,51	1,096	0,770	1,559
Schlafapnoe	-0,023490	0,213	-0,11	0,977	0,644	1,482
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,567943	0,533	1,06	1,765	0,620	5,019
Adipositas	-0,128412	0,219	-0,59	0,879	0,573	1,350
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,210704	0,269	0,78	1,235	0,729	2,090
Chronische Lungenerkrankung	0,361837	0,248	1,46	1,436	0,884	2,334
Defizienzanämie	-26,599400	0,327	-81,32	0,000	0,000	0,000
Depression	-0,598694	0,545	-1,10	0,550	0,189	1,600
Diabetes, ohne Komplikationen	0,662506	0,368	1,80	1,940	0,943	3,988
Drogenabusus	-13,832290	0,363	-38,10	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,459685	1,121	0,41	1,584	0,176	14,243
Gewichtsverlust	-13,506770	0,374	-36,09	0,000	0,000	0,000
Kardiale Arrhythmie	-0,918683	0,922	-1,00	0,399	0,065	2,432
Koagulopathie	-1,128821	1,009	-1,12	0,323	0,045	2,336
Lebererkrankung	0,238764	1,067	0,22	1,270	0,157	10,270
Nierenversagen/-insuffizienz	-13,159960	0,448	-29,37	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,510857	1,193	0,43	1,667	0,161	17,272
Rheumatische Erkrankung	0,055529	1,057	0,05	1,057	0,133	8,391
Schilddrüsenunterfunktion	0,144125	0,257	0,56	1,155	0,698	1,912
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,657322	0,314	2,10	1,930	1,044	3,568
Weitere neurologische Erkrankungen	1,147342	0,483	2,38	3,150	1,223	8,110
Konstante	-5,180583	0,307	-16,89	0,006	0,003	0,010

© WildO 2024

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 17 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,436689	0,156	2,79	1,548	1,139	2,103
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,693541	0,163	4,26	2,001	1,454	2,753
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,943101	0,144	6,55	2,568	1,937	3,405
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,546329	0,151	10,23	4,694	3,491	6,312
Dialyse im Vorjahr	0,750300	0,182	4,12	2,118	1,481	3,027
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,740769	0,215	3,45	2,098	1,376	3,196
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,724515	0,076	9,54	2,064	1,778	2,395
Schock	3,266367	0,116	28,06	26,216	20,867	32,936
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,399420	0,075	5,34	1,491	1,288	1,726
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,299063	0,070	4,27	1,349	1,176	1,547
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,293736	0,107	2,73	1,341	1,087	1,656
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,613693	0,288	2,13	1,847	1,051	3,247
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,599978	0,100	-5,98	0,549	0,451	0,668
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,511952	0,083	-6,19	0,599	0,510	0,705
Defizienzanämie	-0,492967	0,220	-2,24	0,611	0,397	0,941
Erkrankung der Herzklappen	0,202204	0,084	2,40	1,224	1,038	1,444
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,159712	0,076	2,10	1,173	1,011	1,362
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,764699	0,177	9,95	5,840	4,125	8,267
Metastasierende Krebserkrankung	1,259830	0,347	3,63	3,525	1,787	6,954
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,362094	0,109	3,33	1,436	1,161	1,778
Schilddrüsenunterfunktion	-0,424793	0,122	-3,48	0,654	0,515	0,831
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,740279	0,084	8,86	2,097	1,780	2,469
Weitere neurologische Erkrankungen	0,562964	0,166	3,39	1,756	1,268	2,432
Konstante	-6,285567	0,146	-43,15	0,002	0,001	0,002

© WiDO 2024

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 18 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,126851	0,042	3,00	1,135	1,045	1,233
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,268541	0,043	6,24	1,308	1,202	1,423
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,374801	0,042	9,01	1,455	1,341	1,578
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,560421	0,044	12,72	1,751	1,607	1,909
weibliches Geschlecht	0,335872	0,023	14,62	1,399	1,338	1,464
Dialyse im Vorjahr	0,175633	0,081	2,18	1,192	1,018	1,396
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,294323	0,100	2,93	1,342	1,103	1,634
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,132566	0,051	2,61	1,142	1,034	1,261
Schock	1,796979	0,113	15,89	6,031	4,832	7,528
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,317500	0,027	11,67	1,374	1,302	1,449
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,101472	0,026	3,87	1,107	1,051	1,165
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,357580	0,038	9,32	1,430	1,326	1,541
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,613928	0,100	6,15	1,848	1,519	2,247
Blutungsanämie	0,436080	0,196	2,23	1,547	1,054	2,269
Chronische Lungenerkrankung	0,151153	0,034	4,47	1,163	1,089	1,243
Defizienzanämie	0,386295	0,064	6,02	1,472	1,298	1,669
Diabetes, mit Komplikationen	0,099497	0,041	2,41	1,105	1,019	1,198
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,059316	0,027	-2,19	0,942	0,894	0,994
Drogenabusus	0,756261	0,299	2,53	2,130	1,185	3,830
Erkrankung der Herzklappen	0,292835	0,030	9,87	1,340	1,265	1,420
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,156285	0,030	5,18	1,169	1,102	1,240
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,468742	0,117	3,99	1,598	1,269	2,012
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,651871	0,130	-5,02	0,521	0,404	0,672
Koagulopathie	1,150816	0,119	9,68	3,161	2,504	3,990
Kongestive Herzerkrankung	0,172309	0,055	3,15	1,188	1,067	1,323
Lebererkrankung	0,294888	0,075	3,91	1,343	1,158	1,557
Lymphom	0,638245	0,245	2,60	1,893	1,171	3,062
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,399498	0,036	11,22	1,491	1,391	1,599
Periphere Gefäßerkrankung	0,284827	0,040	7,06	1,330	1,228	1,439
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,811327	0,034	23,87	2,251	2,106	2,406
Konstante	-3,757847	0,065	-57,77	0,023	0,021	0,027

© WIdO 2024

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 19 - Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,135267	0,039	-3,43	0,873	0,808	0,944
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,099154	0,042	-2,34	0,906	0,833	0,984
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,193295	0,041	-4,75	0,824	0,761	0,893
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,337580	0,050	-6,72	0,713	0,647	0,787
weibliches Geschlecht	-0,119519	0,030	-3,95	0,887	0,836	0,942
Dialyse im Vorjahr	0,573862	0,092	6,27	1,775	1,484	2,124
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,210681	0,039	5,41	1,235	1,144	1,332
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,667419	0,041	16,30	1,949	1,799	2,112
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,994836	0,038	26,19	2,704	2,510	2,913
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,165681	0,049	3,35	1,180	1,071	1,300
Diabetes, mit Komplikationen	0,199284	0,055	3,63	1,221	1,096	1,359
Diabetes, ohne Komplikationen	0,128360	0,027	4,69	1,137	1,078	1,200
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,113071	0,032	-3,54	0,893	0,839	0,951
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,371661	0,168	-2,21	0,690	0,496	0,958
Koagulopathie	-0,300735	0,140	-2,15	0,740	0,563	0,974
Kongestive Herzerkrankung	-0,096743	0,032	-2,98	0,908	0,852	0,967
Konstante	-3,173888	0,058	-54,56	0,042	0,037	0,047

© WIDO 2024

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.1 - Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen (sPCI_oHI)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,247809	0,112	-2,21	0,781	0,626	0,973
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,477793	0,115	-4,17	0,620	0,495	0,776
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,836015	0,139	-6,02	0,433	0,330	0,569
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-2,087096	0,241	-8,65	0,124	0,077	0,199
weibliches Geschlecht	-0,381706	0,107	-3,58	0,683	0,554	0,841
Dialyse im Vorjahr	0,808020	0,222	3,64	2,243	1,452	3,467
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,849198	0,115	7,41	2,338	1,868	2,926
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,127405	0,116	9,73	3,088	2,460	3,875
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,996731	0,126	7,91	2,709	2,116	3,469
Diabetes, mit Komplikationen	0,340276	0,142	2,40	1,405	1,064	1,856
Erkrankung der Herzklappen	0,586927	0,111	5,28	1,798	1,446	2,236
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,494034	0,105	-4,69	0,610	0,496	0,750
Konstante	-5,110062	0,173	-29,57	0,006	0,004	0,008

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.2 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,398623	0,161	2,47	1,490	1,086	2,044
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,665634	0,168	3,97	1,946	1,400	2,704
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,928720	0,146	6,37	2,531	1,902	3,369
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	1,550032	0,154	10,08	4,712	3,486	6,368
weibliches Geschlecht	0,097721	0,076	1,29	1,103	0,950	1,280
Dialyse im Vorjahr	0,786277	0,189	4,15	2,195	1,515	3,181
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,771883	0,217	3,55	2,164	1,414	3,312
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,551810	0,141	3,92	1,736	1,318	2,288
Schock	3,430304	0,128	26,83	30,886	24,039	39,683
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,472306	0,075	6,27	1,604	1,384	1,859
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,012628	0,096	0,13	1,013	0,839	1,223
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,335747	0,092	3,63	1,399	1,167	1,677
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,392172	0,106	3,71	1,480	1,203	1,821
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,003261	0,074	-0,04	0,997	0,861	1,153
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,681907	0,288	2,36	1,978	1,124	3,481
Adipositas	-0,227212	0,132	-1,72	0,797	0,615	1,033
AIDS/HIV	-14,110690	0,612	-23,05	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,473311	0,354	1,34	1,605	0,802	3,211
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,581515	0,100	-5,83	0,559	0,460	0,680
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,492494	0,084	-5,89	0,611	0,519	0,720
Blutungsanämie	0,005788	0,560	0,01	1,006	0,336	3,014
Chronische Lungenerkrankung	0,144213	0,098	1,47	1,155	0,953	1,400
Defizienzanämie	-0,363967	0,211	-1,73	0,695	0,460	1,050
Depression	-0,207999	0,224	-0,93	0,812	0,523	1,261
Diabetes, mit Komplikationen	0,124279	0,109	1,14	1,132	0,915	1,402
Diabetes, ohne Komplikationen	0,150777	0,076	1,99	1,163	1,002	1,349
Drogenabusus	0,406618	0,971	0,42	1,502	0,224	10,070
Erkrankung der Herzklappen	0,302531	0,080	3,76	1,353	1,156	1,584
Gewichtsverlust	-0,190229	0,327	-0,58	0,827	0,435	1,571
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,188727	0,080	2,36	1,208	1,032	1,413
Kammerflattern und Kammerflimmern	1,714004	0,183	9,39	5,551	3,881	7,940
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	0,021105	0,250	0,08	1,021	0,626	1,667
Koagulopathie	0,535356	0,190	2,82	1,708	1,178	2,476
Kongestive Herzerkrankung	0,244538	0,147	1,67	1,277	0,958	1,703
Lähmung	0,039517	0,283	0,14	1,040	0,597	1,812
Lebererkrankung	0,038586	0,247	0,16	1,039	0,640	1,688
Lymphom	0,925054	0,542	1,71	2,522	0,872	7,293
Metastasierende Krebserkrankung	0,969097	0,496	1,95	2,636	0,997	6,966
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,097701	0,079	1,24	1,103	0,944	1,288
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-1,400629	1,609	-0,87	0,246	0,011	5,768
Periphere Gefäßerkrankung	0,154702	0,095	1,62	1,167	0,969	1,407
Psychosen	-0,118251	0,676	-0,17	0,888	0,236	3,341
Rheumatische Erkrankung	-0,495535	0,336	-1,47	0,609	0,315	1,178
Schilddrüsenunterfunktion	-0,411676	0,123	-3,35	0,663	0,521	0,843
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,217307	0,306	0,71	1,243	0,683	2,262
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,852504	0,083	10,28	2,346	1,994	2,759
Weitere neurologische Erkrankungen	0,541802	0,170	3,19	1,719	1,233	2,398
Konstante	-6,474426	0,182	-35,50	0,002	0,001	0,002

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.3 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	0,102251	0,043	2,41	1,108	1,019	1,204
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	0,243322	0,043	5,67	1,275	1,173	1,387
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	0,324504	0,041	7,86	1,383	1,276	1,500
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	0,456134	0,043	10,50	1,578	1,449	1,718
weibliches Geschlecht	0,332341	0,024	14,08	1,394	1,331	1,460
Dialyse im Vorjahr	0,182590	0,083	2,20	1,200	1,020	1,412
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,288627	0,101	2,86	1,335	1,095	1,626
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,122436	0,052	2,35	1,130	1,020	1,252
Schock	0,825211	0,114	7,26	2,282	1,826	2,852
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,322465	0,028	11,37	1,381	1,306	1,459
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,017622	0,029	0,62	1,018	0,962	1,076
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,133710	0,032	4,24	1,143	1,075	1,216
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,370122	0,039	9,39	1,448	1,340	1,564
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,022517	0,024	-0,92	0,978	0,932	1,026
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,567271	0,106	5,38	1,763	1,434	2,169
Adipositas	-0,045256	0,052	-0,88	0,956	0,864	1,057
AIDS/HIV	-14,397270	0,402	-35,84	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,029356	0,122	-0,24	0,971	0,764	1,234
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,028914	0,053	-0,55	0,972	0,876	1,078
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,017479	0,035	0,51	1,018	0,951	1,089
Blutungsanämie	0,403948	0,194	2,08	1,498	1,024	2,191
Chronische Lungenerkrankung	0,139917	0,034	4,07	1,150	1,075	1,230
Defizienzanämie	0,356302	0,066	5,41	1,428	1,255	1,625
Depression	-0,049481	0,064	-0,77	0,952	0,839	1,079
Diabetes, mit Komplikationen	0,099128	0,042	2,37	1,104	1,017	1,198
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,050919	0,028	-1,84	0,950	0,900	1,003
Drogenabusus	0,690827	0,306	2,26	1,995	1,096	3,633
Erkrankung der Herzklappen	0,280532	0,030	9,29	1,324	1,248	1,405
Gewichtsverlust	0,140738	0,108	1,30	1,151	0,931	1,424
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	0,149478	0,031	4,86	1,161	1,093	1,233
Kammerflattern und Kammerflimmern	0,171768	0,120	1,44	1,187	0,939	1,501
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,800069	0,132	-6,06	0,449	0,347	0,582
Koagulopathie	0,912519	0,122	7,48	2,491	1,961	3,163
Kongestive Herzerkrankung	0,151835	0,054	2,81	1,164	1,047	1,294
Lähmung	-0,035994	0,099	-0,36	0,965	0,795	1,171
Lebererkrankung	0,203437	0,079	2,58	1,226	1,050	1,430
Lymphom	0,597269	0,249	2,40	1,817	1,115	2,962
Metastasierende Krebserkrankung	-0,168713	0,205	-0,82	0,845	0,565	1,262
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,419451	0,036	11,81	1,521	1,419	1,631
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,066642	0,393	-0,17	0,936	0,433	2,021
Periphere Gefäßerkrankung	0,271646	0,041	6,62	1,312	1,211	1,422
Psychosen	-0,049630	0,237	-0,21	0,952	0,598	1,515
Rheumatische Erkrankung	0,018702	0,087	0,22	1,019	0,860	1,207
Schilddrüsenunterfunktion	0,016372	0,034	0,48	1,017	0,950	1,088
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,060314	0,103	0,59	1,062	0,868	1,300
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,730424	0,035	21,04	2,076	1,939	2,222
Weitere neurologische Erkrankungen	0,050029	0,071	0,70	1,051	0,914	1,209
Konstante	-3,661169	0,071	-51,55	0,026	0,022	0,030

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.4 - Erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,129621	0,041	-3,19	0,878	0,811	0,951
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,097997	0,044	-2,22	0,907	0,832	0,988
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,201302	0,043	-4,67	0,818	0,751	0,890
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-0,380901	0,054	-7,06	0,683	0,615	0,759
weibliches Geschlecht	-0,104776	0,033	-3,14	0,901	0,843	0,961
Dialyse im Vorjahr	0,437372	0,093	4,69	1,549	1,290	1,859
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,070280	0,146	0,48	1,073	0,806	1,428
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,054778	0,063	0,87	1,056	0,934	1,195
Schock	-0,719171	0,340	-2,11	0,487	0,250	0,949
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,211766	0,039	5,43	1,236	1,145	1,334
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,681917	0,043	16,01	1,978	1,819	2,150
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,012968	0,040	25,46	2,754	2,547	2,977
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,160404	0,053	3,01	1,174	1,057	1,303
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,020192	0,030	0,67	1,020	0,962	1,083
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,304401	0,161	1,89	1,356	0,989	1,859
Adipositas	-0,018619	0,052	-0,36	0,982	0,887	1,086
AIDS/HIV	-14,936820	0,347	-43,05	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,215922	0,200	-1,08	0,806	0,545	1,192
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,031326	0,046	-0,68	0,969	0,885	1,061
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,001101	0,038	0,03	1,001	0,930	1,078
Blutungsanämie	0,052956	0,414	0,13	1,054	0,469	2,373
Chronische Lungenerkrankung	0,014306	0,044	0,32	1,014	0,930	1,106
Defizienzanämie	-0,241839	0,125	-1,94	0,785	0,615	1,002
Depression	0,145473	0,078	1,87	1,157	0,993	1,347
Diabetes, mit Komplikationen	0,157499	0,058	2,70	1,171	1,044	1,312
Diabetes, ohne Komplikationen	0,122216	0,029	4,17	1,130	1,067	1,197
Drogenabusus	-0,447223	0,598	-0,75	0,639	0,198	2,063
Erkrankung der Herzklappen	-0,089592	0,044	-2,03	0,914	0,838	0,997
Gewichtsverlust	-0,538081	0,268	-2,01	0,584	0,345	0,988
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,131272	0,036	-3,63	0,877	0,817	0,941
Kammerflattern und Kammerflimmern	-0,326928	0,233	-1,41	0,721	0,457	1,138
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,446608	0,179	-2,50	0,640	0,451	0,908
Koagulopathie	-0,585179	0,198	-2,95	0,557	0,378	0,822
Kongestive Herzerkrankung	-0,153496	0,058	-2,63	0,858	0,765	0,962
Lähmung	-0,487620	0,196	-2,49	0,614	0,418	0,902
Lebererkrankung	0,041875	0,123	0,34	1,043	0,819	1,328
Lymphom	-0,443491	0,514	-0,86	0,642	0,234	1,758
Metastasierende Krebserkrankung	-0,686020	0,463	-1,48	0,504	0,203	1,247
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	0,019933	0,043	0,46	1,020	0,937	1,110
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,897986	0,420	2,14	2,455	1,078	5,589
Periphere Gefäßerkrankung	0,037617	0,047	0,80	1,038	0,947	1,139
Psychosen	0,063449	0,302	0,21	1,066	0,590	1,924
Rheumatische Erkrankung	-0,310906	0,146	-2,13	0,733	0,551	0,975
Schilddrüsenunterfunktion	0,038760	0,045	0,86	1,040	0,952	1,135
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,236510	0,212	-1,12	0,789	0,521	1,195
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,154455	0,052	-2,98	0,857	0,774	0,948
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,005878	0,115	-0,05	0,994	0,794	1,245
Konstante	-3,211858	0,066	-48,48	0,040	0,035	0,046

Therapeutischer Herzkatheter (PCI) bei Patienten ohne Herzinfarkt (HI)

Tabelle 20 - Gesamtbewertung

Tabelle 20.5 - Bypass-Operation innerhalb von 31 bis 365 Tagen und kein erneuter therapeutischer Herzkatheter (PCI) innerhalb von 91 bis 365 Tagen und keine sonstigen Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 68 Jahre)	-0,175605	0,124	-1,42	0,839	0,658	1,070
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 74 Jahre)	-0,368974	0,130	-2,83	0,691	0,536	0,893
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (75 bis 81 Jahre)	-0,704779	0,158	-4,45	0,494	0,362	0,674
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 81 Jahre)	-2,686603	0,339	-7,94	0,068	0,035	0,132
weibliches Geschlecht	-0,311285	0,118	-2,63	0,733	0,581	0,924
Dialyse im Vorjahr	0,601201	0,262	2,29	1,824	1,092	3,049
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,484067	0,396	1,22	1,623	0,747	3,524
NYHA-Stadium > 1 (im Startfall)	0,108319	0,194	0,56	1,114	0,763	1,629
Schock	0,181845	0,725	0,25	1,199	0,290	4,968
Anzahl PCI (1 Koronararterie vs. mind. 2)	0,070176	0,116	0,61	1,073	0,855	1,346
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,988606	0,132	7,51	2,687	2,077	3,478
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	1,263828	0,132	9,58	3,539	2,732	4,584
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,068852	0,146	7,31	2,912	2,187	3,878
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,057836	0,102	-0,57	0,944	0,773	1,152
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,942700	0,998	-0,94	0,390	0,055	2,757
Adipositas	0,047215	0,143	0,33	1,048	0,793	1,387
AIDS/HIV	-15,043870	0,396	-37,97	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,072971	0,479	0,15	1,076	0,420	2,752
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,081987	0,144	0,57	1,085	0,819	1,438
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,135594	0,112	-1,21	0,873	0,701	1,087
Blutungsanämie	0,393231	1,007	0,39	1,482	0,206	10,670
Chronische Lungenerkrankung	-0,259989	0,164	-1,58	0,771	0,559	1,064
Defizienzanämie	-0,403176	0,453	-0,89	0,668	0,275	1,624
Depression	-0,598785	0,369	-1,62	0,549	0,266	1,133
Diabetes, mit Komplikationen	0,358515	0,183	1,96	1,431	1,000	2,049
Diabetes, ohne Komplikationen	0,126414	0,095	1,33	1,135	0,941	1,368
Drogenabusus	-14,383380	0,189	-76,23	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,704458	0,123	5,74	2,023	1,591	2,572
Gewichtsverlust	0,670285	0,507	1,32	1,955	0,724	5,276
Kardiale Arrhythmie ohne Kammerflattern/-flimmern und ohne AV-Block 3.Grades	-0,457819	0,120	-3,81	0,633	0,500	0,801
Kammerflattern und Kammerflimmern	-1,188022	1,028	-1,16	0,305	0,041	2,287
Atrioventrikulärer Block 3. Grades	-0,782469	0,727	-1,08	0,457	0,110	1,902
Koagulopathie	-0,750413	0,696	-1,08	0,472	0,121	1,846
Kongestive Herzerkrankung	-0,098022	0,196	-0,50	0,907	0,617	1,332
Lähmung	-0,293622	0,601	-0,49	0,746	0,230	2,422
Lebererkrankung	0,265891	0,348	0,76	1,305	0,660	2,580
Lymphom	0,658978	0,985	0,67	1,933	0,280	13,336
Metastasierende Krebserkrankung	-0,127477	1,091	-0,12	0,880	0,104	7,469
Nierenversagen/-insuffizienz (ohne Dialyse)	-0,370740	0,169	-2,19	0,690	0,496	0,961
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,314880	0,249	-57,50	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,070108	0,134	0,52	1,073	0,824	1,396
Psychosen	-14,321360	0,128	-112,24	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,073140	0,411	0,18	1,076	0,481	2,408
Schilddrüsenunterfunktion	0,102789	0,163	0,63	1,108	0,806	1,525
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,068548	0,534	-0,13	0,934	0,328	2,658
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,079799	0,189	-0,42	0,923	0,638	1,337
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,237964	0,425	-0,56	0,788	0,343	1,813
Konstante	-5,397454	0,211	-25,55	0,005	0,003	0,007

© WIdO 2024

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 21 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,435876	0,168	2,59	1,546	1,112	2,150
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,838746	0,171	4,90	2,313	1,654	3,235
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,704007	0,138	5,10	2,022	1,543	2,649
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,167137	0,164	7,11	3,213	2,329	4,432
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,484480	0,198	2,44	1,623	1,100	2,395
Angina pectoris	-0,665106	0,266	-2,50	0,514	0,305	0,866
NYHA-Stadium IV	0,853577	0,102	8,40	2,348	1,924	2,866
Kardiogener Schock	2,513647	0,154	16,34	12,350	9,135	16,696
Adipositas	-0,544420	0,170	-3,20	0,580	0,416	0,810
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,458326	0,112	-4,09	0,632	0,508	0,787
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,439960	0,116	-3,79	0,644	0,513	0,809
Defizienzanämie	-0,576748	0,187	-3,08	0,562	0,389	0,811
Kardiale Arrhythmie	0,198961	0,096	2,08	1,220	1,012	1,471
Koagulopathie	1,358435	0,153	8,89	3,890	2,883	5,249
Lähmung	0,905967	0,230	3,93	2,474	1,576	3,885
Lebererkrankung	0,673706	0,229	2,94	1,961	1,252	3,073
Periphere Gefäßerkrankung	0,268100	0,110	2,43	1,307	1,053	1,623
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,550336	0,098	5,61	1,734	1,430	2,102
Weitere neurologische Erkrankungen	0,534046	0,172	3,11	1,706	1,218	2,389
Konstante	-4,964914	0,155	-32,01	0,007	0,005	0,009

© WiDO 2024

Tabelle 22 - Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,010042	0,349	2,89	2,746	1,385	5,443
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,758600	0,333	2,28	2,135	1,112	4,100
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,606776	0,410	3,92	4,987	2,233	11,134
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,151943	0,514	2,24	3,164	1,156	8,665
Kardiogener Schock	2,589570	0,419	6,18	13,324	5,861	30,289
Koagulopathie	0,955634	0,393	2,43	2,600	1,205	5,613
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,288629	0,455	2,83	3,628	1,487	8,851
Konstante	-6,738738	0,195	-34,48	0,001	0,001	0,002

© WiDO 2024

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 23 - Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,238031	0,108	2,21	1,269	1,028	1,567
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,385111	0,097	3,98	1,470	1,216	1,777
weibliches Geschlecht	0,254560	0,094	2,71	1,290	1,073	1,550
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,445105	0,178	2,50	1,561	1,101	2,212
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,203511	0,091	2,24	1,226	1,026	1,464
NYHA-Stadium III	-0,253406	0,083	-3,06	0,776	0,660	0,913
Kardiogener Schock	0,782444	0,258	3,04	2,187	1,320	3,624
Septischer Schock	1,386677	0,495	2,80	4,002	1,518	10,550
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,559064	0,226	-2,47	0,572	0,367	0,891
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,473428	0,161	-2,93	0,623	0,454	0,855
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,274826	0,100	2,75	1,316	1,082	1,601
Kardiale Arrhythmie	0,193881	0,084	2,31	1,214	1,030	1,431
Koagulopathie	0,546328	0,123	4,46	1,727	1,358	2,196
Periphere Gefäßerkrankung	0,237497	0,106	2,25	1,268	1,031	1,560
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,417398	0,080	5,20	1,518	1,297	1,777
Weitere neurologische Erkrankungen	2,577530	0,095	27,09	13,165	10,925	15,864
Konstante	-4,745648	0,187	-25,44	0,009	0,006	0,013

© Wido 2024

Tabelle 24 - Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen (TV-TAVI)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-0,828303	0,285	-2,91	0,437	0,250	0,763
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-2,280982	0,712	-3,20	0,102	0,025	0,412
weibliches Geschlecht	-0,582870	0,195	-2,99	0,558	0,381	0,818
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	1,081399	0,424	2,55	2,949	1,284	6,772
Koagulopathie	1,210502	0,270	4,48	3,355	1,975	5,700
Periphere Gefäßerkrankung	0,627181	0,214	2,93	1,872	1,230	2,849
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,466242	0,527	2,78	4,333	1,542	12,177
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,582021	0,209	2,79	1,790	1,188	2,695
Konstante	-4,713647	0,368	-12,82	0,009	0,004	0,018

© Wido 2024

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,447916	0,162	2,77	1,565	1,140	2,149
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,823275	0,177	4,66	2,278	1,612	3,220
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,695732	0,139	5,01	2,005	1,527	2,632
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	1,133088	0,173	6,53	3,105	2,210	4,363
weibliches Geschlecht	0,168242	0,094	1,80	1,183	0,985	1,422
Dialyse im Vorjahr	0,064074	0,261	0,25	1,066	0,640	1,777
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,364364	0,340	-1,07	0,695	0,356	1,354
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,217681	0,209	-1,04	0,804	0,534	1,211
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,207860	0,133	1,56	1,231	0,948	1,599
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,110446	0,126	0,88	1,117	0,872	1,430
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	0,519543	0,209	2,49	1,681	1,117	2,530
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,036557	0,262	-0,14	0,964	0,576	1,612
Angina pectoris	-0,664985	0,260	-2,56	0,514	0,309	0,856
NYHA-Stadium III	-0,133255	0,116	-1,15	0,875	0,697	1,099
NYHA-Stadium IV	0,765378	0,110	6,95	2,150	1,732	2,668
Kardiogener Schock	2,594253	0,154	16,83	13,387	9,896	18,108
Mitralklappeninsuffizienz	0,086773	0,126	0,69	1,091	0,852	1,396
Pulmonale Hypertonie	-0,178147	0,102	-1,75	0,837	0,685	1,022
Synkope	-0,126342	0,260	-0,49	0,881	0,530	1,466
Herz-OP (im Vorjahr)	0,054236	0,274	0,20	1,056	0,617	1,806
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,160344	0,163	-0,99	0,852	0,619	1,172
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,053539	0,101	0,53	1,055	0,866	1,285
Adipositas	-0,584795	0,170	-3,45	0,557	0,400	0,777
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,442261	0,112	-3,94	0,643	0,516	0,801
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,424981	0,120	-3,53	0,654	0,516	0,828
Chronische Lungenerkrankung	0,208467	0,112	1,86	1,232	0,989	1,534
Defizianzämie	-0,584349	0,187	-3,12	0,557	0,386	0,804
Depression	-0,174279	0,225	-0,77	0,840	0,540	1,307
Diabetes, mit Komplikationen	0,049488	0,153	0,32	1,051	0,778	1,418
Diabetes, ohne Komplikationen	0,161403	0,099	1,63	1,175	0,968	1,427
Drogenabusus	0,665247	0,872	0,76	1,945	0,352	10,753
Gewichtsverlust	0,189953	0,340	0,56	1,209	0,621	2,355
Kardiale Arrhythmie	0,223523	0,101	2,22	1,250	1,027	1,523
Koagulopathie	1,420357	0,155	9,15	4,139	3,053	5,611
Kongestive Herzkrankung	0,176449	0,162	1,09	1,193	0,868	1,639
Lebererkrankung	0,652327	0,232	2,81	1,920	1,218	3,025
Periphere Gefäßerkrankung	0,290696	0,107	2,71	1,337	1,083	1,651
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,367649	0,355	1,04	1,444	0,720	2,897
Rheumatische Erkrankung	-0,065743	0,304	-0,22	0,936	0,516	1,700
Schilddrüsenunterfunktion	-0,225464	0,142	-1,58	0,798	0,604	1,055
Solide Tumoren ohne Metastasen	-0,166632	0,322	-0,52	0,847	0,450	1,592
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,581459	0,098	5,96	1,789	1,477	2,166
Weitere neurologische Erkrankungen	1,058803	0,181	5,85	2,883	2,022	4,110
Konstante	-5,364753	0,225	-23,83	0,005	0,003	0,007

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.2 - Erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	-0,462954	0,299	-1,55	0,629	0,351	1,130
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	-0,402640	0,261	-1,54	0,669	0,401	1,115
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	-1,073806	0,315	-3,41	0,342	0,184	0,634
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-3,236138	1,022	-3,17	0,039	0,005	0,292
weibliches Geschlecht	-0,563197	0,209	-2,69	0,569	0,378	0,858
Dialyse im Vorjahr	-0,917048	1,003	-0,91	0,400	0,056	2,853
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-0,377943	0,670	-0,56	0,685	0,184	2,546
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,043658	0,394	0,11	1,045	0,482	2,262
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	-0,349681	0,303	-1,16	0,705	0,390	1,276
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	-0,271384	0,234	-1,16	0,762	0,482	1,207
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,184580	0,656	-0,28	0,831	0,230	3,007
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	0,970198	0,458	2,12	2,638	1,076	6,471
Angina pectoris	-0,057738	0,532	-0,11	0,944	0,333	2,677
NYHA-Stadium III	-0,244242	0,219	-1,12	0,783	0,510	1,202
NYHA-Stadium IV	0,175505	0,267	0,66	1,192	0,707	2,010
Kardiogener Schock	0,704048	0,441	1,60	2,022	0,852	4,799
Mitralklappeninsuffizienz	0,010510	0,260	0,04	1,011	0,607	1,683
Pulmonale Hypertonie	0,016997	0,219	0,08	1,017	0,662	1,563
Synkope	-1,116799	1,049	-1,06	0,327	0,042	2,559
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,383640	0,511	-0,75	0,681	0,250	1,857
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-16,269711	0,248	-65,53	0,000	0,000	0,000
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,128501	0,203	0,63	1,137	0,765	1,691
Adipositas	0,146832	0,302	0,49	1,158	0,641	2,091
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,564795	0,375	-1,50	0,568	0,272	1,186
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,246805	0,307	-0,80	0,781	0,428	1,427
Chronische Lungenerkrankung	-0,204031	0,284	-0,72	0,815	0,467	1,423
Defizienzanämie	0,133219	0,374	0,36	1,143	0,549	2,378
Depression	0,347617	0,472	0,74	1,416	0,562	3,568
Diabetes, mit Komplikationen	0,495986	0,319	1,56	1,642	0,879	3,068
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,201898	0,233	-0,87	0,817	0,517	1,290
Drogenabusus	-16,768160	0,497	-33,77	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	-0,253204	0,683	-0,37	0,776	0,204	2,958
Kardiale Arrhythmie	0,083536	0,235	0,36	1,087	0,686	1,723
Koagulopathie	1,016427	0,271	3,75	2,763	1,625	4,698
Kongestive Herzerkrankung	0,495279	0,381	1,30	1,641	0,778	3,459
Lebererkrankung	-0,751174	0,760	-0,99	0,472	0,106	2,095
Periphere Gefäßerkrankung	0,618634	0,204	3,03	1,856	1,244	2,771
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,228488	0,557	2,21	3,416	1,146	10,179
Rheumatische Erkrankung	0,557948	0,450	1,24	1,747	0,724	4,218
Schilddrüsenunterfunktion	-0,119370	0,263	-0,45	0,887	0,530	1,485
Solide Tumoren ohne Metastasen	-16,911520	0,229	-73,79	0,000	0,000	0,000
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,421070	0,244	1,73	1,524	0,944	2,458
Weitere neurologische Erkrankungen	0,026018	0,548	0,05	1,026	0,351	3,003
Konstante	-4,425401	0,626	-7,07	0,012	0,004	0,041

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.3 - Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,164842	0,115	1,43	1,179	0,940	1,479
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,414754	0,132	3,15	1,514	1,170	1,960
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,468621	0,131	3,58	1,598	1,237	2,064
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	0,213991	0,149	1,43	1,239	0,924	1,660
weibliches Geschlecht	0,279957	0,094	2,99	1,323	1,101	1,589
Dialyse im Vorjahr	-0,386462	0,256	-1,51	0,679	0,411	1,123
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	0,544472	0,180	3,03	1,724	1,212	2,452
Herzinfarkt (im Vorjahr)	-0,031634	0,192	-0,16	0,969	0,665	1,411
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	0,071992	0,110	0,66	1,075	0,867	1,332
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,250593	0,108	2,32	1,285	1,040	1,587
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	-0,101104	0,260	-0,39	0,904	0,543	1,506
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,030263	0,286	-0,11	0,970	0,554	1,698
Angina pectoris	-0,091790	0,206	-0,45	0,912	0,609	1,366
NYHA-Stadium III	-0,314591	0,127	-2,48	0,730	0,569	0,936
NYHA-Stadium IV	-0,109636	0,125	-0,87	0,896	0,701	1,146
Kardiogener Schock	0,759795	0,267	2,84	2,138	1,266	3,609
Mitralklappeninsuffizienz	-0,086697	0,106	-0,82	0,917	0,745	1,128
Pulmonale Hypertonie	-0,208055	0,105	-1,98	0,812	0,661	0,998
Synkope	0,124836	0,161	0,78	1,133	0,827	1,553
Herz-OP (im Vorjahr)	-0,857081	0,262	-3,28	0,424	0,254	0,709
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,472644	0,170	-2,78	0,623	0,447	0,870
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,020183	0,086	-0,23	0,980	0,827	1,161
Adipositas	0,046373	0,125	0,37	1,047	0,819	1,339
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,298676	0,123	2,43	1,348	1,060	1,715
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,420447	0,101	4,16	1,523	1,249	1,856
Chronische Lungenerkrankung	0,083104	0,136	0,61	1,087	0,833	1,418
Defizienzanämie	-0,118193	0,146	-0,81	0,889	0,668	1,182
Depression	0,286154	0,143	2,00	1,331	1,006	1,762
Diabetes, mit Komplikationen	0,134730	0,125	1,08	1,144	0,896	1,461
Diabetes, ohne Komplikationen	0,084328	0,088	0,96	1,088	0,916	1,293
Drogenabusus	0,651050	0,695	0,94	1,918	0,491	7,493
Gewichtsverlust	-0,173555	0,240	-0,72	0,841	0,525	1,346
Kardiale Arrhythmie	0,179869	0,090	2,00	1,197	1,003	1,428
Koagulopathie	0,212120	0,142	1,49	1,236	0,936	1,633
Kongestive Herzerkrankung	0,001734	0,140	0,01	1,002	0,761	1,319
Lebererkrankung	0,092677	0,218	0,42	1,097	0,715	1,683
Periphere Gefäßerkrankung	0,244300	0,113	2,17	1,277	1,024	1,592
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,280590	0,448	-0,63	0,755	0,314	1,817
Rheumatische Erkrankung	0,034244	0,208	0,16	1,035	0,689	1,555
Schilddrüsenunterfunktion	-0,097598	0,092	-1,06	0,907	0,758	1,086
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,183729	0,264	0,70	1,202	0,716	2,016
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,340000	0,081	4,18	1,405	1,198	1,648
Weitere neurologische Erkrankungen	2,414239	0,104	23,20	11,181	9,118	13,711
Konstante	-5,092773	0,224	-22,72	0,006	0,004	0,010

Transvaskuläre Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TV-TAVI)

Tabelle 25 - Gesamtbewertung

Tabelle 25.4 - Herzinfarkt innerhalb von 30 Tagen und kein Schlaganfall oder TIA innerhalb von 30 Tagen und kein erneute(r) Aortenklappenersatz/-implantation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (78 bis 81 Jahre)	0,087494	0,372	0,24	1,091	0,527	2,261
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (82 bis 83 Jahre)	0,145593	0,494	0,29	1,157	0,440	3,044
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (84 bis 86 Jahre)	0,153082	0,392	0,39	1,165	0,540	2,514
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 86 Jahre)	-0,355813	0,488	-0,73	0,701	0,269	1,823
weibliches Geschlecht	0,041354	0,313	0,13	1,042	0,565	1,923
Dialyse im Vorjahr	-15,427790	0,331	-46,66	0,000	0,000	0,000
Schlaganfall/TIA (im Vorjahr)	-15,477630	0,397	-39,01	0,000	0,000	0,000
Herzinfarkt (im Vorjahr)	0,989003	0,475	2,08	2,689	1,060	6,820
Atherosklerotische Herzkrankheit: Zwei-Gefäß-Erkrankung	1,382723	0,343	4,04	3,986	2,036	7,801
Atherosklerotische Herzkrankheit: Drei-Gefäß-Erkrankung	0,933081	0,450	2,08	2,542	1,053	6,136
Atherosklerotische Herzkrankheit: Stenose des linken Hauptstammes	1,619590	0,474	3,42	5,051	1,995	12,787
Vorheriger Wechsel der Aortenklappe (10 Jahre)	-0,077398	0,953	-0,08	0,926	0,143	5,990
Angina pectoris	-1,016712	0,954	-1,07	0,362	0,056	2,346
NYHA-Stadium III	-0,221438	0,384	-0,58	0,801	0,377	1,701
NYHA-Stadium IV	0,714209	0,339	2,11	2,043	1,051	3,969
Kardiogener Schock	1,542621	0,643	2,40	4,677	1,327	16,485
Mitralklappeninsuffizienz	-0,205184	0,339	-0,60	0,814	0,419	1,584
Pulmonale Hypertonie	0,370288	0,371	1,00	1,448	0,700	2,996
Synkope	-0,446418	1,034	-0,43	0,640	0,084	4,853
Herz-OP (im Vorjahr)	-15,813870	0,261	-60,67	0,000	0,000	0,000
PCI (3 Monate vor Eingriff)	-0,101504	0,528	-0,19	0,903	0,321	2,545
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,131081	0,289	-0,45	0,877	0,498	1,546
Adipositas	-0,381048	0,428	-0,89	0,683	0,295	1,581
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,406331	0,377	-1,08	0,666	0,318	1,393
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,257013	0,286	-0,90	0,773	0,442	1,354
Chronische Lungenerkrankung	-0,577950	0,527	-1,10	0,561	0,200	1,576
Defizienzanämie	-0,012001	0,514	-0,02	0,988	0,361	2,707
Depression	0,348752	0,732	0,48	1,417	0,337	5,952
Diabetes, mit Komplikationen	-0,928954	0,674	-1,38	0,395	0,105	1,481
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,047342	0,365	-0,13	0,954	0,466	1,950
Drogenabusus	-15,713040	0,677	-23,21	0,000	0,000	0,000
Gewichtsverlust	0,228131	0,721	0,32	1,256	0,305	5,166
Kardiale Arrhythmie	0,137750	0,317	0,43	1,148	0,616	2,137
Koagulopathie	0,399957	0,598	0,67	1,492	0,462	4,813
Kongestive Herzerkrankung	-0,086302	0,444	-0,19	0,917	0,385	2,188
Lebererkrankung	-0,221405	0,982	-0,23	0,801	0,117	5,495
Periphere Gefäßerkrankung	0,216942	0,383	0,57	1,242	0,587	2,630
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,944263	0,908	1,04	2,571	0,434	15,241
Rheumatische Erkrankung	-15,785420	0,307	-51,44	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,467155	0,426	-1,10	0,627	0,272	1,444
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,306999	0,489	2,68	3,695	1,418	9,626
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	-0,263478	0,341	-0,77	0,768	0,394	1,500
Weitere neurologische Erkrankungen	0,370266	0,814	0,45	1,448	0,293	7,147
Konstante	-6,693749	0,749	-8,93	0,001	0,000	0,005

© Wido 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 26 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,143572	0,047	3,04	1,154	1,052	1,267
Demenz	0,431530	0,177	2,43	1,540	1,087	2,180
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,486072	0,068	7,11	1,626	1,422	1,859
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,925293	0,072	12,94	2,523	2,193	2,902
Alkoholabusus	0,715109	0,211	3,40	2,044	1,353	3,089
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,108453	0,041	2,62	1,115	1,028	1,209
Chronische Lungenerkrankung	0,225156	0,060	3,76	1,253	1,114	1,408
Defizienzanämie	0,289494	0,134	2,16	1,336	1,028	1,736
Depression	0,240292	0,075	3,21	1,272	1,098	1,473
Diabetes, mit Komplikationen	0,408616	0,111	3,67	1,505	1,210	1,872
Diabetes, ohne Komplikationen	0,208979	0,049	4,24	1,232	1,119	1,358
Koagulopathie	0,647208	0,120	5,42	1,910	1,511	2,414
Kongestive Herzerkrankung	0,275015	0,071	3,85	1,317	1,145	1,514
Lähmung	0,488629	0,195	2,50	1,630	1,112	2,389
Lebererkrankung	0,376526	0,162	2,33	1,457	1,061	2,001
Nierenversagen/-insuffizienz	0,172300	0,064	2,68	1,188	1,047	1,348
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,490786	0,168	2,92	1,634	1,175	2,271
Rheumatische Erkrankung	0,250770	0,100	2,51	1,285	1,056	1,563
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,596437	0,057	10,39	1,816	1,622	2,032
Weitere neurologische Erkrankungen	0,432182	0,117	3,69	1,541	1,225	1,938
Konstante	-4,101041	0,040	-101,91	0,017	0,015	0,018

© WIdO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 27 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,130791	0,047	-2,75	0,877	0,799	0,963
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,231346	0,047	4,95	1,260	1,150	1,381
weibliches Geschlecht	-0,211368	0,035	-6,03	0,809	0,756	0,867
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,463278	0,154	3,00	1,589	1,175	2,150
Demenz	0,587020	0,141	4,16	1,799	1,364	2,372
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,152548	0,060	2,53	1,165	1,035	1,311
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,554163	0,064	8,60	1,740	1,534	1,975
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,993418	0,070	14,18	2,700	2,354	3,098
Alkoholabusus	0,702628	0,194	3,62	2,019	1,381	2,953
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,105789	0,037	2,85	1,112	1,034	1,195
Chronische Lungenerkrankung	0,198379	0,055	3,58	1,219	1,094	1,359
Defizienzanämie	0,408163	0,116	3,53	1,504	1,199	1,887
Depression	0,308882	0,067	4,61	1,362	1,194	1,553
Diabetes, mit Komplikationen	0,348407	0,102	3,42	1,417	1,160	1,730
Diabetes, ohne Komplikationen	0,203033	0,044	4,66	1,225	1,125	1,334
Gewichtsverlust	0,576070	0,142	4,05	1,779	1,346	2,352
Kardiale Arrhythmie	0,240494	0,050	4,86	1,272	1,154	1,402
Koagulopathie	0,864639	0,106	8,18	2,374	1,930	2,921
Kongestive Herzerkrankung	0,219819	0,068	3,25	1,246	1,091	1,423
Lähmung	0,409463	0,188	2,17	1,506	1,041	2,178
Lebererkrankung	0,398709	0,145	2,74	1,490	1,121	1,981
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,452675	0,145	3,12	1,573	1,183	2,090
Rheumatische Erkrankung	0,230075	0,093	2,49	1,259	1,050	1,509
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,683536	0,050	13,57	1,981	1,795	2,186
Weitere neurologische Erkrankungen	0,349766	0,106	3,31	1,419	1,153	1,745
Konstante	-3,878258	0,046	-84,49	0,021	0,019	0,023

© WIdO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 28 - Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,228375	0,054	4,26	1,257	1,131	1,396
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,209712	0,060	3,51	1,233	1,097	1,387
weibliches Geschlecht	0,529714	0,051	10,46	1,698	1,538	1,876
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,625562	0,175	3,57	1,869	1,327	2,634
Demenz	0,487232	0,182	2,67	1,628	1,139	2,327
Osteoporose	0,460609	0,080	5,77	1,585	1,355	1,854
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,293925	0,101	2,90	1,342	1,100	1,636
Blutungsanämie	0,619849	0,291	2,13	1,859	1,051	3,286
Chronische Lungenerkrankung	0,182421	0,070	2,62	1,200	1,047	1,375
Depression	0,294354	0,084	3,49	1,342	1,138	1,583
Diabetes, mit Komplikationen	0,346336	0,128	2,71	1,414	1,101	1,816
Drogenabusus	0,755205	0,353	2,14	2,128	1,066	4,249
Gewichtsverlust	0,571211	0,156	3,65	1,770	1,303	2,406
Koagulopathie	0,703758	0,148	4,75	2,021	1,512	2,702
Lähmung	0,773787	0,218	3,55	2,168	1,415	3,321
Lebererkrankung	0,442840	0,172	2,57	1,557	1,112	2,181
Nierenversagen/-insuffizienz	0,177189	0,074	2,40	1,194	1,033	1,380
Psychosen	0,805112	0,305	2,64	2,237	1,230	4,067
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,619998	0,062	10,01	1,859	1,646	2,099
Weitere neurologische Erkrankungen	0,289419	0,130	2,23	1,336	1,035	1,723
Konstante	-4,651987	0,051	-91,74	0,010	0,009	0,011

© WiDO 2024

Tabelle 29 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (EHTEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,828250	0,129	6,43	2,289	1,778	2,947
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,367856	0,117	11,68	3,927	3,121	4,940
weibliches Geschlecht	-0,479101	0,090	-5,33	0,619	0,519	0,739
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,248124	0,107	2,31	1,282	1,038	1,582
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,377347	0,173	-2,18	0,686	0,489	0,962
Diabetes, mit Komplikationen	0,512284	0,178	2,88	1,669	1,177	2,366
Diabetes, ohne Komplikationen	0,249170	0,108	2,31	1,283	1,039	1,585
Erkrankung der Herzklappen	0,647713	0,144	4,51	1,911	1,442	2,533
Kardiale Arrhythmie	0,311523	0,118	2,65	1,366	1,084	1,720
Koagulopathie	0,846074	0,185	4,58	2,330	1,622	3,349
Kongestive Herzerkrankung	0,884090	0,115	7,67	2,421	1,931	3,035
Lähmung	1,412205	0,254	5,56	4,105	2,495	6,753
Lebererkrankung	1,169021	0,219	5,33	3,219	2,094	4,947
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,068511	0,220	4,87	2,911	1,893	4,477
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,255656	0,098	12,81	3,510	2,897	4,253
Weitere neurologische Erkrankungen	0,762847	0,185	4,13	2,144	1,493	3,081
Konstante	-6,489609	0,106	-61,06	0,002	0,001	0,002

© WiDO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	0,429886	0,228	1,88	1,537	0,982	2,405
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,506105	0,228	2,22	1,659	1,062	2,592
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	1,183655	0,207	5,71	3,266	2,175	4,905
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,712031	0,208	8,24	5,540	3,687	8,324
weibliches Geschlecht	-0,483975	0,094	-5,14	0,616	0,513	0,741
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,225237	0,107	2,10	1,253	1,015	1,546
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,322499	0,327	0,98	1,381	0,727	2,623
Demenz	0,553168	0,250	2,21	1,739	1,065	2,839
Osteoporose	0,316127	0,159	1,99	1,372	1,005	1,872
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,353276	0,174	-2,03	0,702	0,500	0,987
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,050085	0,209	-0,24	0,951	0,631	1,433
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,199837	0,265	0,75	1,221	0,727	2,052
Alkoholabusus	0,654577	0,450	1,45	1,924	0,796	4,649
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,406703	0,193	-2,10	0,666	0,456	0,973
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,120038	0,101	-1,18	0,887	0,727	1,082
Blutungsanämie	0,422166	0,577	0,73	1,525	0,493	4,722
Chronische Lungenerkrankung	0,066826	0,139	0,48	1,069	0,814	1,404
Defizienzanämie	-0,419860	0,292	-1,44	0,657	0,371	1,165
Depression	-0,008141	0,180	-0,05	0,992	0,697	1,411
Diabetes, mit Komplikationen	0,472335	0,183	2,59	1,604	1,121	2,294
Diabetes, ohne Komplikationen	0,256990	0,109	2,35	1,293	1,043	1,602
Drogenabusus	-0,450044	1,032	-0,44	0,638	0,084	4,816
Erkrankung der Herzklappen	0,640784	0,143	4,47	1,898	1,433	2,514
Gewichtsverlust	0,027008	0,228	0,12	1,027	0,657	1,607
Kardiale Arrhythmie	0,318516	0,117	2,72	1,375	1,093	1,729
Koagulopathie	0,957021	0,183	5,22	2,604	1,818	3,730
Kongestive Herzerkrankung	0,891391	0,121	7,35	2,439	1,922	3,093
Lähmung	1,512989	0,247	6,12	4,540	2,796	7,373
Lebererkrankung	1,138765	0,220	5,19	3,123	2,031	4,802
Nierenversagen/-insuffizienz	0,227245	0,115	1,98	1,255	1,002	1,572
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,705810	0,356	-38,51	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,304659	0,170	1,79	1,356	0,972	1,893
Psychosen	0,705986	0,620	1,14	2,026	0,601	6,830
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,114557	0,219	5,09	3,048	1,984	4,682
Rheumatische Erkrankung	0,331234	0,215	1,54	1,393	0,914	2,122
Schilddrüsenunterfunktion	-0,074340	0,117	-0,63	0,928	0,738	1,168
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,271902	0,097	13,07	3,568	2,948	4,318
Weitere neurologische Erkrankungen	0,741477	0,187	3,96	2,099	1,454	3,030
Konstante	-6,759453	0,189	-35,84	0,001	0,001	0,002

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.2 - Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,100598	0,061	-1,66	0,904	0,803	1,019
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	-0,058340	0,064	-0,92	0,943	0,833	1,069
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	-0,042092	0,063	-0,67	0,959	0,848	1,085
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	-0,000788	0,069	-0,01	0,999	0,872	1,145
weibliches Geschlecht	-0,055414	0,041	-1,36	0,946	0,873	1,025
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,093721	0,051	1,83	1,098	0,993	1,214
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,342908	0,181	1,90	1,409	0,989	2,008
Demenz	0,430351	0,177	2,44	1,538	1,088	2,174
Osteoporose	0,059570	0,087	0,68	1,061	0,895	1,259
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,076057	0,064	1,19	1,079	0,952	1,223
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,519715	0,071	7,37	1,682	1,464	1,931
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,966223	0,075	12,90	2,628	2,269	3,044
Alkoholabusus	0,722436	0,207	3,49	2,059	1,373	3,089
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,064498	0,109	0,59	1,067	0,861	1,321
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,111249	0,044	2,52	1,118	1,025	1,219
Blutungsanämie	0,294590	0,283	1,04	1,343	0,771	2,337
Chronische Lungenerkrankung	0,240441	0,060	4,01	1,272	1,131	1,430
Defizienzanämie	0,280597	0,135	2,08	1,324	1,016	1,725
Depression	0,252091	0,077	3,27	1,287	1,107	1,496
Diabetes, mit Komplikationen	0,351442	0,115	3,06	1,421	1,135	1,780
Diabetes, ohne Komplikationen	0,208840	0,050	4,22	1,232	1,118	1,358
Drogenabusus	0,331082	0,358	0,93	1,392	0,691	2,808
Erkrankung der Herzklappen	0,040628	0,106	0,38	1,041	0,847	1,281
Gewichtsverlust	0,195202	0,190	1,03	1,216	0,838	1,762
Kardiale Arrhythmie	0,081403	0,061	1,33	1,085	0,962	1,223
Koagulopathie	0,657003	0,122	5,38	1,929	1,518	2,451
Kongestive Herzerkrankung	0,181000	0,078	2,32	1,198	1,029	1,396
Lähmung	0,541731	0,194	2,79	1,719	1,174	2,516
Lebererkrankung	0,297570	0,169	1,76	1,347	0,967	1,875
Nierenversagen/-insuffizienz	0,122505	0,068	1,81	1,130	0,990	1,291
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,327305	1,035	-0,32	0,721	0,095	5,485
Periphere Gefäßerkrankung	0,159322	0,101	1,58	1,173	0,963	1,428
Psychosen	0,209219	0,326	0,64	1,233	0,651	2,334
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,442361	0,175	2,53	1,556	1,105	2,192
Rheumatische Erkrankung	0,250508	0,101	2,48	1,285	1,054	1,566
Schilddrüsenunterfunktion	0,023907	0,050	0,48	1,024	0,928	1,130
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,577281	0,059	9,77	1,781	1,586	2,000
Weitere neurologische Erkrankungen	0,413803	0,117	3,55	1,513	1,204	1,901
Konstante	-4,049801	0,056	-71,91	0,017	0,016	0,019

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.3 - Chirurgische Komplikation innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen nach Entlassung und keine Revision bis zu 365 Tagen nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	-0,060994	0,079	-0,78	0,941	0,807	1,097
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,058643	0,083	0,71	1,060	0,902	1,247
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,151548	0,080	1,90	1,164	0,995	1,360
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,413408	0,086	4,78	1,512	1,276	1,791
weibliches Geschlecht	-0,256597	0,049	-5,20	0,774	0,702	0,852
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,092111	0,063	1,47	1,096	0,970	1,240
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,476161	0,200	2,38	1,610	1,087	2,385
Demenz	0,717760	0,173	4,15	2,050	1,461	2,876
Osteoporose	0,133615	0,112	1,19	1,143	0,917	1,424
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,257594	0,080	3,22	1,294	1,106	1,514
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,624086	0,084	7,40	1,867	1,582	2,202
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,980807	0,107	9,15	2,667	2,161	3,290
Alkoholabusus	0,883995	0,253	3,50	2,421	1,475	3,972
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,222392	0,140	-1,59	0,801	0,609	1,053
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,098786	0,055	1,81	1,104	0,992	1,229
Blutungsanämie	0,080862	0,409	0,20	1,084	0,486	2,419
Chronische Lungenerkrankung	0,328248	0,072	4,53	1,389	1,205	1,600
Defizienzanämie	0,420180	0,152	2,77	1,522	1,130	2,050
Depression	0,315906	0,089	3,54	1,372	1,152	1,633
Diabetes, mit Komplikationen	0,160707	0,149	1,08	1,174	0,877	1,573
Diabetes, ohne Komplikationen	0,129268	0,062	2,08	1,138	1,008	1,285
Drogenabusus	0,195634	0,466	0,42	1,216	0,488	3,031
Erkrankung der Herzklappen	-0,079955	0,139	-0,58	0,923	0,703	1,212
Gewichtsverlust	0,683842	0,162	4,21	1,981	1,441	2,724
Kardiale Arrhythmie	0,238786	0,072	3,31	1,270	1,103	1,462
Koagulopathie	0,750035	0,147	5,10	2,117	1,587	2,825
Kongestive Herzerkrankung	0,147369	0,104	1,41	1,159	0,945	1,421
Lähmung	0,283551	0,262	1,08	1,328	0,795	2,217
Lebererkrankung	0,381155	0,191	1,99	1,464	1,006	2,130
Nierenversagen/-insuffizienz	0,079018	0,082	0,96	1,082	0,921	1,271
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,571981	0,721	0,79	1,772	0,432	7,274
Periphere Gefäßerkrankung	0,086206	0,119	0,73	1,090	0,864	1,376
Psychosen	0,836663	0,320	2,61	2,309	1,232	4,325
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,439924	0,210	2,10	1,553	1,029	2,343
Rheumatische Erkrankung	0,152180	0,136	1,12	1,164	0,892	1,521
Schilddrüsenunterfunktion	-0,074708	0,064	-1,16	0,928	0,818	1,053
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,594474	0,069	8,64	1,812	1,583	2,074
Weitere neurologische Erkrankungen	0,244414	0,149	1,64	1,277	0,953	1,710
Konstante	-4,593602	0,066	-69,25	0,010	0,009	0,012

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese bei Coxarthrose (elektive Hüft-EP)

Tabelle 30 - Gesamtbewertung

Tabelle 30.4 - Periprothetische Femurfraktur innerhalb von 90 Tagen und keine chirurgischen Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 66 Jahre)	0,001777	0,087	0,02	1,002	0,845	1,187
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (67 bis 72 Jahre)	0,118099	0,086	1,38	1,125	0,951	1,331
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 79 Jahre)	0,245617	0,083	2,96	1,278	1,086	1,504
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,263766	0,091	2,91	1,302	1,090	1,555
weibliches Geschlecht	0,519894	0,061	8,57	1,682	1,493	1,894
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,049967	0,074	-0,67	0,951	0,822	1,101
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,628672	0,213	2,95	1,875	1,234	2,849
Demenz	0,137687	0,243	0,57	1,148	0,712	1,849
Osteoporose	0,468427	0,095	4,95	1,597	1,327	1,923
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,059692	0,091	0,65	1,062	0,888	1,269
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,069376	0,124	-0,56	0,933	0,732	1,190
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,221866	0,135	1,65	1,248	0,959	1,626
Alkoholabusus	0,356797	0,391	0,91	1,429	0,664	3,074
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,084868	0,149	0,57	1,089	0,813	1,457
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,028167	0,060	-0,47	0,972	0,865	1,093
Blutungsanämie	0,883043	0,358	2,46	2,418	1,198	4,881
Chronische Lungenerkrankung	0,092484	0,088	1,05	1,097	0,924	1,303
Defizienzanämie	0,062218	0,203	0,31	1,064	0,715	1,584
Depression	0,277533	0,099	2,79	1,320	1,086	1,604
Diabetes, mit Komplikationen	0,301287	0,158	1,91	1,352	0,993	1,840
Diabetes, ohne Komplikationen	0,082840	0,070	1,18	1,086	0,947	1,247
Drogenabusus	0,850347	0,414	2,05	2,340	1,040	5,269
Erkrankung der Herzklappen	0,164398	0,138	1,19	1,179	0,899	1,546
Gewichtsverlust	0,456738	0,190	2,41	1,579	1,088	2,290
Kardiale Arrhythmie	0,018326	0,086	0,21	1,018	0,861	1,205
Koagulopathie	0,344063	0,208	1,65	1,411	0,937	2,123
Kongestive Herzkrankung	0,099457	0,111	0,90	1,105	0,889	1,372
Lähmung	0,788818	0,259	3,05	2,201	1,325	3,655
Lebererkrankung	0,196228	0,240	0,82	1,217	0,760	1,949
Nierenversagen/-insuffizienz	0,112819	0,091	1,24	1,119	0,936	1,338
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-13,132170	0,212	-61,99	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,122146	0,143	0,86	1,130	0,854	1,494
Psychosen	0,773314	0,344	2,25	2,167	1,104	4,253
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,264599	0,257	1,03	1,303	0,787	2,158
Rheumatische Erkrankung	0,279892	0,143	1,96	1,323	0,999	1,751
Schilddrüsenunterfunktion	-0,022567	0,066	-0,34	0,978	0,860	1,112
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,421633	0,076	5,52	1,524	1,312	1,771
Weitere neurologische Erkrankungen	0,343468	0,152	2,25	1,410	1,046	1,901
Konstante	-4,907696	0,079	-62,14	0,007	0,006	0,009

© WIdO 2024

Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 31 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschafes	0,214256	0,093	2,30	1,239	1,032	1,487
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,351627	0,115	3,05	1,421	1,134	1,781
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,563056	0,165	3,42	1,756	1,272	2,424
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,852050	0,256	3,33	2,344	1,420	3,869
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,807569	0,197	4,10	2,242	1,524	3,301
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,998870	0,235	4,25	2,715	1,714	4,302
Osteoporose	0,243757	0,118	2,06	1,276	1,012	1,609
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,541651	0,203	2,67	1,719	1,154	2,559
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,178773	0,080	2,24	1,196	1,023	1,398
Gewichtsverlust	0,824705	0,182	4,54	2,281	1,598	3,257
Koagulopathie	0,838927	0,165	5,09	2,314	1,675	3,196
Kongestive Herzerkrankung	0,379608	0,121	3,14	1,462	1,153	1,853
Lähmung	0,862855	0,302	2,86	2,370	1,311	4,284
Nierenversagen/-insuffizienz	0,374570	0,109	3,44	1,454	1,175	1,801
Konstante	-2,390759	0,077	-30,88	0,092	0,079	0,107

© WIdO 2024

Tabelle 32 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (HEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	0,996924	0,273	3,66	2,710	1,588	4,624
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	1,835872	0,241	7,62	6,271	3,912	10,052
Demenz	1,084527	0,254	4,27	2,958	1,798	4,866
Depression	-1,178384	0,380	-3,10	0,308	0,146	0,648
Koagulopathie	1,384518	0,220	6,30	3,993	2,596	6,142
Kongestive Herzerkrankung	1,596073	0,232	6,89	4,934	3,134	7,767
Lebererkrankung	2,078623	0,284	7,32	7,993	4,582	13,945
Konstante	-5,203884	0,197	-26,37	0,005	0,004	0,008

© WIdO 2024

Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 33 - Gesamtbewertung

Tabelle 33.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 72 Jahre)	0,285066	0,417	0,68	1,330	0,587	3,012
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	0,771467	0,452	1,71	2,163	0,891	5,250
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	1,499223	0,405	3,70	4,478	2,024	9,908
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	2,290260	0,419	5,46	9,878	4,344	22,459
weibliches Geschlecht	-0,389390	0,206	-1,89	0,677	0,453	1,013
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschafes	0,364811	0,240	1,52	1,440	0,900	2,304
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,313741	0,255	-1,23	0,731	0,443	1,205
Gelenkpfannenstützschale	-0,315319	0,463	-0,68	0,730	0,295	1,807
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,023707	0,289	0,08	1,024	0,581	1,805
Rollator/Gehbock präoperativ	0,317942	0,293	1,09	1,374	0,774	2,439
Rollstuhl präoperativ	0,078267	0,310	0,25	1,081	0,589	1,985
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	-0,242290	0,295	-0,82	0,785	0,440	1,400
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,275874	0,322	0,86	1,318	0,700	2,479
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,421457	0,483	0,87	1,524	0,591	3,928
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,326120	0,537	0,61	1,386	0,484	3,968
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,031902	0,190	0,17	1,032	0,712	1,497
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-0,048766	0,616	-0,08	0,952	0,285	3,186
Demenz	0,895782	0,284	3,16	2,449	1,405	4,271
Osteoporose	0,161769	0,279	0,58	1,176	0,681	2,031
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,580217	0,346	-1,68	0,560	0,284	1,103
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,540782	0,696	-0,78	0,582	0,149	2,277
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,371584	0,549	0,68	1,450	0,495	4,249
Alkoholabusus	1,085970	0,594	1,83	2,962	0,925	9,490
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,215758	0,359	-0,60	0,806	0,399	1,629
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,307054	0,225	-1,36	0,736	0,473	1,144
Blutungsanämie	0,171033	1,334	0,13	1,187	0,087	16,204
Chronische Lungenerkrankung	0,246918	0,252	0,98	1,280	0,781	2,097
Defizienzanämie	0,064489	0,388	0,17	1,067	0,499	2,281
Depression	-1,280517	0,407	-3,14	0,278	0,125	0,618
Diabetes, mit Komplikationen	0,565901	0,336	1,69	1,761	0,912	3,400
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,122252	0,226	-0,54	0,885	0,568	1,379
Drogenabusus	-14,553110	1,260	-11,55	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,423840	0,324	-1,31	0,655	0,347	1,234
Gewichtsverlust	0,236619	0,351	0,67	1,267	0,637	2,519
Kardiale Arrhythmie	0,157259	0,218	0,72	1,170	0,763	1,796
Koagulopathie	1,508750	0,229	6,59	4,521	2,886	7,083
Kongestive Herzerkrankung	1,470633	0,272	5,41	4,352	2,555	7,413
Lähmung	1,031403	0,634	1,63	2,805	0,810	9,717
Lebererkrankung	1,898954	0,331	5,74	6,679	3,494	12,767
Nierenversagen/-insuffizienz	0,427347	0,204	2,10	1,533	1,028	2,287
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-14,576980	0,750	-19,44	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,235960	0,349	0,68	1,266	0,638	2,512
Psychosen	0,858274	0,863	0,99	2,359	0,434	12,809
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,275054	0,450	0,61	1,317	0,545	3,179
Rheumatische Erkrankung	0,493088	0,406	1,21	1,637	0,738	3,632
Schilddrüsenunterfunktion	0,495887	0,242	2,05	1,642	1,022	2,639
Weitere neurologische Erkrankungen	0,410362	0,393	1,04	1,507	0,698	3,256
Konstante	-5,454508	0,374	-14,59	0,004	0,002	0,009

Wechsel einer Hüftgelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 33 - Gesamtbewertung

Tabelle 33.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 72 Jahre)	-0,319035	0,136	-2,35	0,727	0,557	0,948
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,361100	0,142	-2,54	0,697	0,527	0,921
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (79 bis 83 Jahre)	-0,200722	0,144	-1,40	0,818	0,617	1,084
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 83 Jahre)	-0,411341	0,186	-2,21	0,663	0,460	0,955
weibliches Geschlecht	0,105976	0,092	1,16	1,112	0,929	1,330
Hüftprothesenwechsel: Wechsel des Prothesenschaftes	0,166973	0,103	1,61	1,182	0,965	1,447
Hüftprothesenwechsel: Wechsel einer Totalendoprothese	-0,137490	0,111	-1,23	0,872	0,701	1,084
Gelenkpfannenstützschale	-0,214571	0,166	-1,29	0,807	0,582	1,118
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	0,133399	0,165	0,81	1,143	0,827	1,579
Rollator/Gehbock präoperativ	0,113884	0,164	0,69	1,121	0,813	1,545
Rollstuhl präoperativ	0,098941	0,167	0,59	1,104	0,795	1,532
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,288494	0,118	2,44	1,334	1,058	1,682
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,459496	0,159	2,89	1,583	1,159	2,163
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,639769	0,272	2,35	1,896	1,112	3,232
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 4	0,760830	0,194	3,93	2,140	1,464	3,128
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,059405	0,108	0,55	1,061	0,859	1,311
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,974854	0,245	3,98	2,651	1,639	4,287
Demenz	-0,000447	0,215	0,00	1,000	0,656	1,524
Osteoporose	0,220498	0,119	1,86	1,247	0,988	1,573
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,050624	0,141	0,36	1,052	0,798	1,386
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,119308	0,232	0,51	1,127	0,714	1,777
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,549785	0,208	2,64	1,733	1,152	2,608
Alkoholabusus	0,222639	0,392	0,57	1,249	0,579	2,694
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,006823	0,228	-0,03	0,993	0,635	1,553
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,196612	0,085	2,32	1,217	1,031	1,437
Blutungsanämie	0,837419	0,597	1,40	2,310	0,717	7,446
Chronische Lungenerkrankung	0,132100	0,126	1,04	1,141	0,891	1,462
Defizienzanämie	0,203634	0,191	1,07	1,226	0,843	1,782
Depression	-0,208972	0,145	-1,45	0,811	0,611	1,077
Diabetes, mit Komplikationen	0,295197	0,237	1,25	1,343	0,845	2,137
Diabetes, ohne Komplikationen	0,143577	0,095	1,51	1,154	0,958	1,391
Drogenabusus	0,244711	0,368	0,67	1,277	0,621	2,625
Erkrankung der Herzklappen	-0,130734	0,188	-0,70	0,877	0,607	1,268
Gewichtsverlust	0,650322	0,184	3,53	1,916	1,335	2,750
Kardiale Arrhythmie	0,046507	0,127	0,37	1,048	0,817	1,343
Koagulopathie	0,747446	0,158	4,73	2,112	1,549	2,878
Kongestive Herzerkrankung	0,234137	0,140	1,68	1,264	0,961	1,662
Lähmung	0,825158	0,319	2,59	2,282	1,221	4,264
Lebererkrankung	-0,114547	0,297	-0,39	0,892	0,498	1,597
Nierenversagen/-insuffizienz	0,349349	0,119	2,95	1,418	1,124	1,789
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,225097	0,801	-0,28	0,798	0,166	3,838
Periphere Gefäßerkrankung	-0,216164	0,213	-1,01	0,806	0,531	1,223
Psychosen	0,481245	0,522	0,92	1,618	0,582	4,500
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,219491	0,309	-0,71	0,803	0,438	1,471
Rheumatische Erkrankung	0,222978	0,203	1,10	1,250	0,839	1,862
Schilddrüsenunterfunktion	0,066151	0,111	0,60	1,068	0,860	1,327
Weitere neurologische Erkrankungen	0,276785	0,191	1,45	1,319	0,907	1,917
Konstante	-2,345184	0,112	-20,85	0,096	0,077	0,119

© WIDO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 34 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,128020	0,028	-4,58	0,880	0,833	0,929
Pflegegrad 2	0,096853	0,030	3,23	1,102	1,039	1,168
Pertrochantäre Fraktur	-0,343525	0,078	-4,41	0,709	0,609	0,826
Osteosynthese: Verschraubung	1,038924	0,069	14,97	2,826	2,467	3,238
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,890072	0,057	15,49	2,435	2,176	2,726
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,278967	0,081	3,45	1,322	1,128	1,549
Demenz	0,140976	0,031	4,57	1,151	1,084	1,223
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,315970	0,074	4,26	1,372	1,186	1,586
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,608938	0,094	6,51	1,838	1,530	2,208
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,027039	0,115	8,90	2,793	2,227	3,502
AIDS/HIV	1,874100	0,787	2,38	6,515	1,392	30,489
Alkoholabusus	0,434966	0,059	7,34	1,545	1,375	1,735
Diabetes, mit Komplikationen	0,163868	0,048	3,39	1,178	1,072	1,295
Drogenabusus	0,596095	0,132	4,51	1,815	1,401	2,352
Kardiale Arrhythmie	0,098882	0,028	3,49	1,104	1,044	1,167
Koagulopathie	0,612536	0,054	11,29	1,845	1,659	2,052
Kongestive Herzerkrankung	0,246596	0,033	7,47	1,280	1,199	1,365
Lähmung	-0,145009	0,063	-2,31	0,865	0,765	0,979
Lebererkrankung	0,236447	0,081	2,93	1,267	1,082	1,484
Nierenversagen/-insuffizienz	0,084321	0,033	2,59	1,088	1,021	1,160
Psychosen	0,249680	0,104	2,39	1,284	1,046	1,575
Rheumatische Erkrankung	0,255224	0,084	3,05	1,291	1,095	1,521
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,463630	0,026	17,64	1,590	1,510	1,674
Konstante	-2,736765	0,033	-82,13	0,065	0,061	0,069

© WiDO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 35 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	0,099864	0,042	2,35	1,105	1,017	1,201
Pflegegrad 2	0,089594	0,035	2,53	1,094	1,020	1,172
Pflegegrad 3	0,078533	0,038	2,07	1,082	1,004	1,165
Osteosynthese: Verschraubung	0,305848	0,102	2,99	1,358	1,111	1,660
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,193004	0,070	2,74	1,213	1,057	1,392
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,288894	0,032	-9,10	0,749	0,704	0,797
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,154282	0,068	2,28	1,167	1,022	1,332
Demenz	0,180566	0,034	5,29	1,198	1,120	1,281
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,341613	0,081	4,24	1,407	1,201	1,648
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,527720	0,108	4,90	1,695	1,372	2,094
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,172056	0,116	10,06	3,229	2,570	4,057
Alkoholabusus	0,412038	0,065	6,35	1,510	1,330	1,715
Blutungsanämie	0,366941	0,137	2,68	1,443	1,103	1,888
Drogenabusus	0,422604	0,157	2,70	1,526	1,122	2,075
Kardiale Arrhythmie	0,122822	0,032	3,89	1,131	1,063	1,203
Koagulopathie	0,700036	0,055	12,71	2,014	1,808	2,243
Kongestive Herzerkrankung	0,272846	0,039	7,08	1,314	1,218	1,417
Lebererkrankung	0,343906	0,086	3,99	1,410	1,191	1,670
Nierenversagen/-insuffizienz	0,140371	0,035	4,01	1,151	1,074	1,233
Psychosen	0,301010	0,109	2,77	1,351	1,092	1,672
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,234120	0,078	3,00	1,264	1,085	1,473
Rheumatische Erkrankung	0,208539	0,092	2,27	1,232	1,029	1,475
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,522664	0,031	16,74	1,687	1,586	1,793
Konstante	-3,022591	0,031	-97,20	0,049	0,046	0,052

© WiDO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 36 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (FRHOST2)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (75 bis 82 Jahre)	0,638392	0,038	16,77	1,893	1,757	2,040
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,910847	0,037	24,89	2,486	2,314	2,671
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,193278	0,039	30,89	3,298	3,057	3,557
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,637482	0,038	42,78	5,142	4,771	5,543
weibliches Geschlecht	-0,616837	0,020	-30,27	0,540	0,519	0,562
Pflegegrad 1	0,310562	0,053	5,86	1,364	1,230	1,514
Pflegegrad 2	0,634891	0,031	20,33	1,887	1,775	2,006
Pflegegrad 3	1,030040	0,030	34,10	2,801	2,640	2,972
Pflegegrad 4 oder 5	1,330462	0,033	40,89	3,783	3,549	4,032
Pertrochantäre Fraktur	0,069297	0,018	3,83	1,072	1,034	1,110
Osteosynthese: Verschraubung	-0,273522	0,114	-2,40	0,761	0,608	0,951
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,256097	0,065	-3,96	0,774	0,682	0,879
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,153663	0,046	3,36	1,166	1,066	1,276
Demenz	0,382164	0,022	17,32	1,465	1,403	1,530
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,663265	0,074	-8,97	0,515	0,446	0,596
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,283594	0,110	-2,57	0,753	0,606	0,935
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,339978	0,037	-9,24	0,712	0,662	0,765
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,228639	0,021	-11,07	0,796	0,764	0,828
Chronische Lungenerkrankung	0,250226	0,029	8,68	1,284	1,214	1,359
Defizianzämie	-0,404609	0,044	-9,23	0,667	0,612	0,727
Depression	-0,343265	0,033	-10,43	0,709	0,665	0,757
Diabetes, ohne Komplikationen	0,089960	0,023	3,93	1,094	1,046	1,144
Gewichtsverlust	-0,116644	0,035	-3,33	0,890	0,831	0,953
Kardiale Arrhythmie	0,285446	0,020	14,41	1,330	1,280	1,383
Koagulopathie	0,581984	0,038	15,49	1,790	1,663	1,926
Kongestive Herzerkrankung	0,485390	0,023	21,28	1,625	1,554	1,699
Lähmung	0,133392	0,043	3,08	1,143	1,050	1,244
Lebererkrankung	0,847665	0,061	13,85	2,334	2,070	2,632
Nierenversagen/-insuffizienz	0,117396	0,022	5,39	1,125	1,078	1,174
Periphere Gefäßerkrankung	0,194624	0,035	5,63	1,215	1,135	1,300
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,604077	0,044	13,64	1,830	1,677	1,996
Schilddrüsenunterfunktion	-0,138794	0,025	-5,58	0,870	0,829	0,914
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,403202	0,019	21,56	1,497	1,443	1,552
Konstante	-3,363118	0,036	-92,28	0,035	0,032	0,037

© WIdO 2024

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (75 bis 82 Jahre)	0,635847	0,040	15,79	1,889	1,745	2,044
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	0,908492	0,039	23,35	2,481	2,298	2,677
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	1,183147	0,041	29,03	3,265	3,014	3,536
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	1,626602	0,041	39,99	5,087	4,697	5,509
weibliches Geschlecht	-0,609372	0,021	-29,47	0,544	0,522	0,566
Pflegegrad 1	0,313141	0,053	5,92	1,368	1,233	1,517
Pflegegrad 2	0,630650	0,032	20,01	1,879	1,766	1,999
Pflegegrad 3	1,019972	0,031	33,26	2,773	2,611	2,945
Pflegegrad 4 oder 5	1,312454	0,033	39,75	3,715	3,482	3,964
Pertrochantäre Fraktur	0,123660	0,051	2,44	1,132	1,025	1,250
Osteosynthese: Verschraubung	-0,178199	0,115	-1,55	0,837	0,668	1,048
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,226378	0,065	-3,50	0,797	0,702	0,905
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,070790	0,052	-1,36	0,932	0,841	1,032
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,010011	0,020	-0,49	0,990	0,951	1,031
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,134959	0,046	2,93	1,144	1,046	1,253
Demenz	0,384267	0,022	17,30	1,469	1,406	1,534
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,625091	0,074	-8,41	0,535	0,463	0,619
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,213267	0,112	-1,91	0,808	0,649	1,006
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,171432	0,124	1,39	1,187	0,932	1,512
AIDS/HIV	1,784119	0,970	1,84	5,954	0,889	39,885
Alkoholabusus	0,153050	0,065	2,36	1,165	1,027	1,323
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,337716	0,037	-9,14	0,713	0,664	0,767
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,223030	0,021	-10,68	0,800	0,768	0,834
Blutungsanämie	-0,062895	0,102	-0,61	0,939	0,768	1,148
Chronische Lungenerkrankung	0,248923	0,029	8,61	1,283	1,212	1,357
Defizienzanämie	-0,400899	0,044	-9,06	0,670	0,614	0,730
Depression	-0,334844	0,033	-10,16	0,715	0,671	0,763
Diabetes, mit Komplikationen	0,016208	0,036	0,45	1,016	0,948	1,090
Diabetes, ohne Komplikationen	0,090285	0,023	3,92	1,094	1,046	1,145
Drogenabusus	-0,130119	0,151	-0,86	0,878	0,653	1,181
Erkrankung der Herzklappen	-0,041593	0,035	-1,18	0,959	0,895	1,028
Gewichtsverlust	-0,116800	0,036	-3,29	0,890	0,830	0,954
Kardiale Arrhythmie	0,290656	0,021	13,71	1,337	1,283	1,394
Koagulopathie	0,626319	0,038	16,32	1,871	1,735	2,017
Kongestive Herzerkrankung	0,501818	0,023	21,46	1,652	1,578	1,729
Lähmung	0,123941	0,043	2,88	1,132	1,040	1,232
Lebererkrankung	0,824997	0,064	12,96	2,282	2,014	2,585
Nierenversagen/-insuffizienz	0,121305	0,023	5,36	1,129	1,080	1,180
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,101220	0,242	0,42	1,107	0,689	1,777
Periphere Gefäßerkrankung	0,197769	0,035	5,60	1,219	1,137	1,306
Psychosen	-0,007714	0,090	-0,09	0,992	0,832	1,183
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,620097	0,045	13,80	1,859	1,702	2,030
Rheumatische Erkrankung	-0,020521	0,066	-0,31	0,980	0,860	1,116
Schilddrüsenunterfunktion	-0,139911	0,025	-5,60	0,869	0,828	0,913
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,427776	0,019	22,62	1,534	1,478	1,592
Weitere neurologische Erkrankungen	0,023765	0,030	0,79	1,024	0,966	1,086
Konstante	-3,311634	0,040	-82,46	0,036	0,034	0,039

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (75 bis 82 Jahre)	-0,144538	0,041	-3,53	0,865	0,799	0,938
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,204218	0,046	-4,39	0,815	0,744	0,893
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,282257	0,049	-5,78	0,754	0,685	0,830
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,416404	0,055	-7,53	0,659	0,592	0,735
weibliches Geschlecht	-0,016064	0,031	-0,52	0,984	0,927	1,045
Pflegegrad 1	0,118746	0,061	1,95	1,126	1,000	1,269
Pflegegrad 2	0,024601	0,038	0,64	1,025	0,951	1,105
Pflegegrad 3	-0,150740	0,043	-3,54	0,860	0,791	0,935
Pflegegrad 4 oder 5	-0,320109	0,058	-5,50	0,726	0,648	0,814
Pertrochantäre Fraktur	-0,349285	0,081	-4,32	0,705	0,602	0,826
Osteosynthese: Verschraubung	1,029342	0,073	14,19	2,799	2,428	3,227
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	0,891974	0,059	15,07	2,440	2,173	2,740
Osteosynthese: anderes Verfahren	0,322878	0,085	3,82	1,381	1,170	1,630
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,020170	0,033	0,61	1,020	0,956	1,089
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,049141	0,070	0,70	1,050	0,915	1,206
Demenz	-0,009743	0,038	-0,25	0,990	0,918	1,068
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,434397	0,075	5,79	1,544	1,333	1,789
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,674884	0,093	7,29	1,964	1,638	2,354
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	1,060776	0,119	8,95	2,889	2,290	3,644
AIDS/HIV	2,169810	0,785	2,76	8,757	1,880	40,787
Alkoholabusus	0,399898	0,062	6,45	1,492	1,321	1,684
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,035517	0,054	0,66	1,036	0,932	1,152
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,065403	0,033	2,00	1,068	1,001	1,138
Blutungsanämie	0,180934	0,148	1,22	1,198	0,896	1,603
Chronische Lungenerkrankung	-0,046382	0,045	-1,02	0,955	0,874	1,043
Defizienzanämie	-0,056468	0,057	-0,99	0,945	0,846	1,056
Depression	0,050756	0,043	1,19	1,052	0,967	1,144
Diabetes, mit Komplikationen	0,103054	0,053	1,96	1,109	1,000	1,229
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,005033	0,035	-0,15	0,995	0,930	1,065
Drogenabusus	0,588976	0,133	4,41	1,802	1,387	2,341
Erkrankung der Herzklappen	-0,057980	0,053	-1,08	0,944	0,850	1,048
Gewichtsverlust	-0,004781	0,046	-0,10	0,995	0,909	1,090
Kardiale Arrhythmie	0,025209	0,034	0,75	1,026	0,960	1,096
Koagulopathie	0,439047	0,058	7,56	1,551	1,384	1,738
Kongestive Herzerkrankung	0,125664	0,039	3,26	1,134	1,051	1,223
Lähmung	-0,120146	0,066	-1,82	0,887	0,779	1,009
Lebererkrankung	0,021269	0,084	0,25	1,021	0,866	1,205
Nierenversagen/-insuffizienz	0,046636	0,034	1,37	1,048	0,980	1,120
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-0,172738	0,364	-0,48	0,841	0,413	1,716
Periphere Gefäßerkrankung	0,063038	0,054	1,18	1,065	0,959	1,183
Psychosen	0,290634	0,108	2,68	1,337	1,082	1,653
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,079144	0,079	1,00	1,082	0,926	1,265
Rheumatische Erkrankung	0,256482	0,087	2,96	1,292	1,091	1,531
Schilddrüsenunterfunktion	0,042483	0,035	1,21	1,043	0,974	1,118
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,361562	0,028	13,00	1,436	1,359	1,516
Weitere neurologische Erkrankungen	0,016904	0,046	0,36	1,017	0,928	1,114
Konstante	-2,805146	0,044	-63,68	0,060	0,055	0,066

Implantation einer Hüftgelenks-Endoprothese oder Osteosynthese bei Hüftfraktur

Tabelle 37 - Gesamtbewertung

Tabelle 37.3 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen und keine Revisionsoperation innerhalb von 365 Tage und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (75 bis 82 Jahre)	-0,186046	0,093	-2,00	0,830	0,692	0,996
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (83 bis 86 Jahre)	-0,163529	0,099	-1,65	0,849	0,699	1,031
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (87 bis 90 Jahre)	-0,373879	0,108	-3,45	0,688	0,556	0,851
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 90 Jahre)	-0,439390	0,124	-3,55	0,644	0,506	0,821
weibliches Geschlecht	0,140140	0,072	1,94	1,150	0,999	1,325
Pflegegrad 1	-0,142221	0,141	-1,01	0,867	0,658	1,144
Pflegegrad 2	-0,013201	0,082	-0,16	0,987	0,840	1,159
Pflegegrad 3	0,032882	0,091	0,36	1,033	0,864	1,236
Pflegegrad 4 oder 5	-0,034017	0,114	-0,30	0,967	0,773	1,209
Pertrochantäre Fraktur	0,188436	0,185	1,02	1,207	0,841	1,734
Osteosynthese: Verschraubung	-0,464890	0,272	-1,71	0,628	0,369	1,070
Osteosynthese: Dynamische Hüftschraube	-0,810613	0,190	-4,26	0,445	0,306	0,646
Osteosynthese: anderes Verfahren	-0,782475	0,189	-4,14	0,457	0,316	0,662
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,020098	0,066	0,30	1,020	0,896	1,162
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,006263	0,152	0,04	1,006	0,747	1,355
Demenz	0,120132	0,080	1,50	1,128	0,964	1,319
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	0,052634	0,185	0,29	1,054	0,734	1,514
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,462799	0,227	2,04	1,589	1,018	2,478
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,961279	0,273	3,52	2,615	1,530	4,469
AIDS/HIV	-12,347010	0,474	-26,05	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,214972	0,162	1,33	1,240	0,903	1,702
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,059681	0,114	-0,52	0,942	0,753	1,178
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,018106	0,070	-0,26	0,982	0,856	1,126
Blutungsanämie	0,696009	0,236	2,95	2,006	1,263	3,186
Chronische Lungenerkrankung	0,084103	0,094	0,90	1,088	0,905	1,307
Defizienzanämie	0,212486	0,110	1,94	1,237	0,998	1,533
Depression	-0,026285	0,095	-0,28	0,974	0,808	1,175
Diabetes, mit Komplikationen	-0,129510	0,123	-1,06	0,879	0,691	1,117
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,020326	0,070	-0,29	0,980	0,855	1,123
Drogenabusus	-0,039648	0,410	-0,10	0,961	0,431	2,146
Erkrankung der Herzklappen	-0,158396	0,110	-1,44	0,854	0,688	1,059
Gewichtsverlust	0,090539	0,085	1,07	1,095	0,927	1,293
Kardiale Arrhythmie	0,064199	0,074	0,87	1,066	0,923	1,232
Koagulopathie	0,432575	0,119	3,65	1,541	1,222	1,945
Kongestive Herzerkrankung	0,234191	0,082	2,86	1,264	1,076	1,484
Lähmung	-0,049990	0,150	-0,33	0,951	0,709	1,276
Lebererkrankung	-0,055865	0,201	-0,28	0,946	0,638	1,402
Nierenversagen/-insuffizienz	0,191142	0,068	2,79	1,211	1,059	1,384
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,006216	0,713	0,01	1,006	0,249	4,073
Periphere Gefäßerkrankung	0,029819	0,115	0,26	1,030	0,822	1,291
Psychosen	0,040227	0,236	0,17	1,041	0,655	1,654
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,303304	0,149	2,04	1,354	1,011	1,813
Rheumatische Erkrankung	0,359564	0,161	2,24	1,433	1,046	1,963
Schilddrüsenunterfunktion	0,024326	0,077	0,32	1,025	0,881	1,192
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,374392	0,062	6,08	1,454	1,289	1,641
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,103189	0,100	-1,03	0,902	0,741	1,097
Konstante	-4,263713	0,101	-42,22	0,014	0,012	0,017

© Wido 2024

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 38 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,248248	0,050	-5,01	0,780	0,708	0,860
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,541507	0,054	-10,09	0,582	0,524	0,646
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,614065	0,054	-11,27	0,541	0,486	0,602
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,472451	0,055	-8,51	0,623	0,559	0,695
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,235339	0,044	5,33	1,265	1,160	1,380
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,239393	0,066	3,64	1,270	1,117	1,445
Alkoholabusus	0,557642	0,261	2,14	1,747	1,047	2,914
Chronische Lungenerkrankung	0,211194	0,057	3,72	1,235	1,105	1,381
Depression	0,268711	0,064	4,19	1,308	1,154	1,483
Diabetes, mit Komplikationen	0,250781	0,115	2,18	1,285	1,026	1,609
Kongestive Herzerkrankung	0,268215	0,081	3,33	1,308	1,117	1,531
Nierenversagen/-insuffizienz	0,181012	0,070	2,57	1,198	1,044	1,376
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,324269	0,069	4,73	1,383	1,209	1,582
Weitere neurologische Erkrankungen	0,478426	0,103	4,63	1,614	1,318	1,976
Konstante	-3,368851	0,041	-82,04	0,034	0,032	0,037

© WiDO 2024

Tabelle 39 - Chirurgische Komplikationen innerhalb von 90 bzw. 365 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,198613	0,060	-3,33	0,820	0,729	0,922
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,284893	0,063	-4,55	0,752	0,665	0,850
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,380909	0,062	-6,16	0,683	0,605	0,771
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,219607	0,066	-3,34	0,803	0,706	0,913
weibliches Geschlecht	-0,182974	0,043	-4,26	0,833	0,765	0,906
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,186562	0,056	3,35	1,205	1,080	1,344
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,425600	0,206	2,07	1,531	1,022	2,291
Demenz	0,584434	0,201	2,91	1,794	1,211	2,659
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,131831	0,064	-2,07	0,876	0,774	0,993
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,378195	0,071	5,33	1,460	1,270	1,678
Alkoholabusus	0,775232	0,251	3,09	2,171	1,328	3,550
Chronische Lungenerkrankung	0,132949	0,063	2,10	1,142	1,009	1,293
Depression	0,474528	0,067	7,10	1,607	1,410	1,832
Drogenabusus	0,885157	0,340	2,61	2,423	1,246	4,715
Gewichtsverlust	0,544318	0,221	2,47	1,723	1,118	2,656
Kardiale Arrhythmie	0,211340	0,064	3,28	1,235	1,089	1,402
Koagulopathie	0,462805	0,153	3,02	1,589	1,176	2,146
Kongestive Herzerkrankung	0,266901	0,081	3,30	1,306	1,114	1,530
Lähmung	0,563606	0,218	2,59	1,757	1,146	2,693
Nierenversagen/-insuffizienz	0,268089	0,070	3,80	1,307	1,139	1,501
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,646650	0,063	10,22	1,909	1,687	2,161
Weitere neurologische Erkrankungen	0,458544	0,110	4,16	1,582	1,274	1,963
Konstante	-3,767838	0,052	-72,30	0,023	0,021	0,026

© WiDO 2024

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 40 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KNIETEP)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,435297	0,211	2,07	1,545	1,023	2,335
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,822474	0,190	4,32	2,276	1,567	3,305
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,526165	0,176	8,69	4,600	3,261	6,490
weibliches Geschlecht	-0,671080	0,120	-5,60	0,511	0,404	0,647
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,325282	0,131	2,48	1,384	1,071	1,790
Demenz	0,773845	0,313	2,47	2,168	1,173	4,007
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,526464	0,224	2,35	1,693	1,092	2,624
Diabetes, ohne Komplikationen	0,487016	0,126	3,87	1,627	1,272	2,082
Drogenabusus	1,705956	0,719	2,37	5,507	1,347	22,519
Koagulopathie	1,315514	0,231	5,70	3,727	2,371	5,857
Kongestive Herzkrankung	0,814509	0,153	5,34	2,258	1,674	3,045
Lähmung	0,926027	0,373	2,49	2,524	1,216	5,240
Lebererkrankung	0,880758	0,312	2,82	2,413	1,308	4,451
Nierenversagen/-insuffizienz	0,569867	0,144	3,97	1,768	1,334	2,343
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,040977	0,770	2,65	7,698	1,703	34,792
Periphere Gefäßerkrankung	0,610126	0,208	2,94	1,841	1,225	2,765
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,779320	0,265	6,72	5,926	3,528	9,955
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,197680	0,125	9,59	3,312	2,593	4,231
Weitere neurologische Erkrankungen	1,180335	0,200	5,91	3,255	2,200	4,817
Konstante	-7,211525	0,161	-44,86	0,001	0,001	0,001

© WIdO 2024

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	0,115886	0,270	0,43	1,123	0,661	1,908
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,483296	0,252	1,92	1,621	0,990	2,655
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,846549	0,242	3,50	2,332	1,452	3,743
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	1,534981	0,233	6,59	4,641	2,941	7,325
weibliches Geschlecht	-0,606029	0,124	-4,90	0,546	0,428	0,695
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,263646	0,146	1,81	1,302	0,978	1,732
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,653777	0,481	1,36	1,923	0,749	4,934
Demenz	0,839636	0,309	2,71	2,316	1,263	4,246
Osteoporose	-0,222374	0,286	-0,78	0,801	0,457	1,403
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,370683	0,200	-1,85	0,690	0,467	1,021
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,216918	0,229	-0,95	0,805	0,514	1,260
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,457843	0,233	1,97	1,581	1,002	2,494
Alkoholabusus	1,120050	0,637	1,76	3,065	0,880	10,674
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,245214	0,269	-0,91	0,783	0,462	1,325
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,017643	0,142	0,12	1,018	0,770	1,345
Blutungsanämie	-0,462891	0,814	-0,57	0,629	0,128	3,105
Chronische Lungenerkrankung	0,016435	0,172	0,10	1,017	0,725	1,425
Defizienzanämie	-0,442085	0,504	-0,88	0,643	0,239	1,725
Depression	-0,145835	0,259	-0,56	0,864	0,521	1,435
Diabetes, mit Komplikationen	0,547080	0,238	2,30	1,728	1,084	2,755
Diabetes, ohne Komplikationen	0,521625	0,129	4,03	1,685	1,307	2,171
Drogenabusus	1,848406	0,701	2,64	6,350	1,607	25,087
Erkrankung der Herzklappen	0,017774	0,251	0,07	1,018	0,622	1,666
Gewichtsverlust	0,265912	0,407	0,65	1,305	0,588	2,895
Kardiale Arrhythmie	0,246743	0,154	1,61	1,280	0,947	1,729
Koagulopathie	1,247734	0,234	5,33	3,482	2,201	5,510
Kongestive Herzerkrankung	0,816624	0,160	5,11	2,263	1,654	3,096
Lähmung	0,893963	0,386	2,31	2,445	1,147	5,212
Lebererkrankung	0,820810	0,333	2,47	2,272	1,184	4,360
Nierenversagen/-insuffizienz	0,558800	0,149	3,76	1,749	1,306	2,341
Peptisches Ulkus ohne Blutung	2,085687	0,781	2,67	8,050	1,740	37,236
Periphere Gefäßerkrankung	0,602113	0,208	2,89	1,826	1,214	2,746
Psychosen	0,695464	0,847	0,82	2,005	0,381	10,535
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,826614	0,293	6,23	6,213	3,498	11,033
Rheumatische Erkrankung	-0,463490	0,404	-1,15	0,629	0,285	1,389
Schilddrüsenunterfunktion	-0,118883	0,153	-0,78	0,888	0,658	1,199
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,223610	0,124	9,86	3,399	2,666	4,335
Weitere neurologische Erkrankungen	1,220119	0,199	6,14	3,388	2,295	5,000
Konstante	-7,205266	0,231	-31,22	0,001	0,000	0,001

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.2 - Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,240975	0,050	-4,82	0,786	0,712	0,867
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	-0,523727	0,055	-9,53	0,592	0,532	0,660
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	-0,601651	0,056	-10,71	0,548	0,491	0,612
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	-0,480605	0,060	-8,05	0,618	0,550	0,695
weibliches Geschlecht	-0,023967	0,034	-0,70	0,976	0,913	1,045
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,182504	0,051	3,57	1,200	1,086	1,327
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,119366	0,230	0,52	1,127	0,718	1,768
Demenz	0,333344	0,224	1,49	1,396	0,900	2,163
Osteoporose	0,021141	0,105	0,20	1,021	0,832	1,254
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,022240	0,055	-0,40	0,978	0,877	1,090
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,012791	0,065	-0,20	0,987	0,868	1,122
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,249856	0,069	3,63	1,284	1,122	1,469
Alkoholabusus	0,550683	0,267	2,06	1,734	1,027	2,929
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,055328	0,141	-0,39	0,946	0,717	1,248
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,082629	0,041	-2,02	0,921	0,850	0,997
Blutungsanämie	0,140486	0,435	0,32	1,151	0,490	2,700
Chronische Lungenerkrankung	0,222908	0,057	3,89	1,250	1,117	1,398
Defizienzanämie	-0,072966	0,187	-0,39	0,930	0,644	1,342
Depression	0,278745	0,065	4,31	1,321	1,164	1,500
Diabetes, mit Komplikationen	0,236379	0,117	2,02	1,267	1,007	1,594
Diabetes, ohne Komplikationen	0,075256	0,044	1,72	1,078	0,990	1,175
Drogenabusus	-0,001494	0,460	0,00	0,999	0,406	2,458
Erkrankung der Herzklappen	0,083076	0,123	0,67	1,087	0,853	1,384
Gewichtsverlust	0,036118	0,262	0,14	1,037	0,620	1,733
Kardiale Arrhythmie	0,136625	0,063	2,17	1,146	1,013	1,297
Koagulopathie	0,007532	0,164	0,05	1,008	0,730	1,390
Kongestive Herzerkrankung	0,207949	0,093	2,24	1,231	1,026	1,477
Lähmung	0,086221	0,272	0,32	1,090	0,640	1,858
Lebererkrankung	-0,086342	0,181	-0,48	0,917	0,644	1,307
Nierenversagen/-insuffizienz	0,163751	0,072	2,26	1,178	1,022	1,358
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,461118	1,036	0,44	1,586	0,208	12,089
Periphere Gefäßerkrankung	0,141164	0,103	1,37	1,152	0,941	1,410
Psychosen	-0,087874	0,330	-0,27	0,916	0,480	1,749
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,082430	0,245	-0,34	0,921	0,569	1,490
Rheumatische Erkrankung	0,093548	0,095	0,99	1,098	0,912	1,323
Schilddrüsenunterfunktion	-0,020945	0,046	-0,45	0,979	0,894	1,073
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,317476	0,069	4,59	1,374	1,199	1,573
Weitere neurologische Erkrankungen	0,446802	0,107	4,18	1,563	1,268	1,927
Konstante	-3,327611	0,052	-63,93	0,036	0,032	0,040

Implantation einer Kniegelenks-Endoprothese (Knie-EP)

Tabelle 41 - Gesamtbewertung

Tabelle 41.3 - Chirurgische Komplikationen und keine Revisionsoperation bis zu 365 Tage nach Implantation und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	0,018861	0,095	0,20	1,019	0,845	1,229
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 71 Jahre)	0,194491	0,097	2,01	1,215	1,005	1,468
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (72 bis 77 Jahre)	0,150660	0,097	1,56	1,163	0,962	1,405
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 77 Jahre)	0,308963	0,101	3,07	1,362	1,118	1,659
weibliches Geschlecht	-0,401197	0,067	-5,99	0,670	0,587	0,763
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,181505	0,082	2,22	1,199	1,021	1,408
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,454118	0,279	1,63	1,575	0,912	2,720
Demenz	0,676827	0,265	2,55	1,968	1,170	3,310
Osteoporose	0,332864	0,145	2,29	1,395	1,049	1,855
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,149498	0,098	-1,52	0,861	0,710	1,044
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,170042	0,104	1,64	1,185	0,967	1,453
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,503404	0,112	4,50	1,654	1,329	2,060
Alkoholabusus	0,768189	0,412	1,86	2,156	0,961	4,834
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,020204	0,179	0,11	1,020	0,718	1,450
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,150542	0,073	2,06	1,162	1,007	1,341
Blutungsanämie	0,079547	0,616	0,13	1,083	0,324	3,619
Chronische Lungenerkrankung	0,083604	0,093	0,90	1,087	0,906	1,304
Defizienzanämie	0,531726	0,226	2,35	1,702	1,092	2,652
Depression	0,600264	0,101	5,97	1,823	1,497	2,220
Diabetes, mit Komplikationen	0,048309	0,183	0,26	1,049	0,734	1,502
Diabetes, ohne Komplikationen	0,012154	0,078	0,16	1,012	0,869	1,179
Drogenabusus	1,173162	0,438	2,68	3,232	1,370	7,623
Erkrankung der Herzklappen	0,257498	0,164	1,57	1,294	0,938	1,783
Gewichtsverlust	0,493523	0,276	1,79	1,638	0,953	2,814
Kardiale Arrhythmie	0,158902	0,092	1,74	1,172	0,980	1,403
Koagulopathie	0,498070	0,213	2,34	1,646	1,085	2,496
Kongestive Herzerkrankung	0,175410	0,120	1,46	1,192	0,942	1,508
Lähmung	0,697212	0,292	2,39	2,008	1,134	3,557
Lebererkrankung	0,143226	0,263	0,54	1,154	0,689	1,934
Nierenversagen/-insuffizienz	0,194892	0,099	1,97	1,215	1,001	1,475
Peptisches Ulkus ohne Blutung	-11,922190	0,269	-44,35	0,000	0,000	0,000
Periphere Gefäßerkrankung	0,058475	0,164	0,36	1,060	0,769	1,461
Psychosen	0,981605	0,338	2,90	2,669	1,376	5,175
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	0,251094	0,295	0,85	1,285	0,721	2,292
Rheumatische Erkrankung	0,298529	0,155	1,92	1,348	0,994	1,827
Schilddrüsenunterfunktion	-0,061274	0,086	-0,71	0,941	0,795	1,113
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,767666	0,085	9,07	2,155	1,825	2,543
Weitere neurologische Erkrankungen	0,500306	0,155	3,23	1,649	1,218	2,234
Konstante	-4,993792	0,091	-54,60	0,007	0,006	0,008

© WIdO 2024

Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 42 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
weibliches Geschlecht	-0,282764	0,062	-4,55	0,754	0,667	0,851
Rollstuhl präoperativ	0,722886	0,165	4,39	2,060	1,492	2,845
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,560723	0,108	-5,21	0,571	0,462	0,705
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,216444	0,088	2,45	1,242	1,044	1,477
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,400577	0,125	3,21	1,493	1,169	1,907
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,554267	0,191	2,90	1,741	1,197	2,531
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,801577	0,162	4,95	2,229	1,623	3,062
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,828234	0,197	9,29	6,223	4,231	9,153
Body-Mass-Index (BMI) ≥ 40	0,371204	0,100	3,71	1,449	1,192	1,763
Kardiale Arrhythmie	0,188096	0,079	2,39	1,207	1,034	1,408
Koagulopathie	0,746508	0,133	5,60	2,110	1,624	2,740
Kongestive Herzerkrankung	0,332977	0,108	3,07	1,395	1,128	1,725
Nierenversagen/-insuffizienz	0,264344	0,093	2,85	1,303	1,086	1,562
Periphere Gefäßerkrankung	0,568938	0,131	4,35	1,766	1,367	2,283
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,727607	0,079	9,19	2,070	1,773	2,418
Weitere neurologische Erkrankungen	0,435652	0,157	2,77	1,546	1,136	2,104
Konstante	-2,725537	0,069	-39,43	0,066	0,057	0,075

© WIDO 2024

Tabelle 43 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen (KEPW)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	0,947125	0,329	2,88	2,578	1,353	4,913
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,383160	0,307	4,51	3,987	2,186	7,272
weibliches Geschlecht	-0,712142	0,200	-3,56	0,491	0,332	0,726
Komplexe Wechsel-OP	-1,981886	0,765	-2,59	0,138	0,031	0,617
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,024330	0,438	-2,34	0,359	0,152	0,848
Kardiale Arrhythmie	0,737186	0,233	3,16	2,090	1,323	3,302
Koagulopathie	1,921975	0,220	8,73	6,834	4,438	10,524
Lebererkrankung	1,096892	0,415	2,65	2,995	1,329	6,750
Nierenversagen/-insuffizienz	1,219542	0,213	5,73	3,386	2,230	5,140
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,342565	0,461	2,91	3,829	1,552	9,445
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,301745	0,294	7,83	9,992	5,616	17,775
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,189500	0,208	5,73	3,285	2,186	4,937
Konstante	-6,362100	0,249	-25,57	0,002	0,001	0,003

© WIDO 2024

Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 44 - Gesamtbewertung

Tabelle 44.1 - Sterblichkeit innerhalb von 90 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	0,018633	0,607	0,03	1,019	0,310	3,348
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	0,210550	0,592	0,36	1,234	0,387	3,936
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	1,032589	0,577	1,79	2,808	0,906	8,705
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	1,376675	0,544	2,53	3,962	1,364	11,505
weibliches Geschlecht	-0,701937	0,219	-3,20	0,496	0,323	0,762
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,347850	0,208	-1,67	0,706	0,470	1,061
Komplexe Wechsel-OP	-1,773037	0,784	-2,26	0,170	0,037	0,789
Rollator/Gehbock präoperativ	-0,121071	0,482	-0,25	0,886	0,345	2,277
Rollstuhl präoperativ	0,673990	0,448	1,50	1,962	0,815	4,722
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,349527	0,396	-0,88	0,705	0,325	1,531
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,001452	0,301	0,00	1,001	0,556	1,805
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	-0,308246	0,489	-0,63	0,735	0,282	1,915
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,632002	0,624	1,01	1,881	0,554	6,388
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	-15,202090	0,522	-29,14	0,000	0,000	0,000
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	-0,108330	0,995	-0,11	0,897	0,128	6,313
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,015425	0,232	0,07	1,016	0,645	1,600
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	-1,041882	1,174	-0,89	0,353	0,035	3,525
Demenz	0,679644	0,450	1,51	1,973	0,817	4,766
Osteoporose	0,081690	0,354	0,23	1,085	0,542	2,171
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-1,085888	0,438	-2,48	0,338	0,143	0,796
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	-0,170814	0,349	-0,49	0,843	0,426	1,669
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	-0,378436	0,424	-0,89	0,685	0,298	1,573
Alkoholabusus	0,466412	0,963	0,48	1,594	0,242	10,520
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,218915	0,336	0,65	1,245	0,644	2,407
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,149066	0,238	0,63	1,161	0,728	1,851
Blutungsanämie	-19,021509	1,560	-12,19	0,000	0,000	0,000
Chronische Lungenerkrankung	0,267901	0,293	0,91	1,307	0,736	2,323
Defizienzanämie	-0,171296	0,482	-0,36	0,843	0,327	2,168
Depression	-0,559726	0,506	-1,11	0,571	0,212	1,539
Diabetes, mit Komplikationen	0,581986	0,328	1,77	1,790	0,941	3,404
Diabetes, ohne Komplikationen	0,052347	0,251	0,21	1,054	0,644	1,725
Drogenabusus	-15,493600	1,075	-14,41	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	-0,012182	0,284	-0,04	0,988	0,566	1,723
Gewichtsverlust	0,316031	0,457	0,69	1,372	0,561	3,356
Kardiale Arrhythmie	0,615512	0,244	2,52	1,851	1,148	2,984
Koagulopathie	2,050939	0,238	8,60	7,775	4,873	12,406
Kongestive Herzerkrankung	0,477046	0,288	1,66	1,611	0,916	2,833
Lähmung	0,759943	0,609	1,25	2,138	0,648	7,050
Lebererkrankung	0,919167	0,502	1,83	2,507	0,938	6,701
Nierenversagen/-insuffizienz	1,021169	0,240	4,26	2,776	1,735	4,444
Peptisches Ulkus ohne Blutung	1,997067	0,926	2,16	7,367	1,199	45,280
Periphere Gefäßerkrankung	0,055124	0,334	0,17	1,057	0,550	2,032
Psychosen	2,112249	1,188	1,78	8,267	0,805	84,872
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	2,117337	0,337	6,28	8,309	4,291	16,090
Rheumatische Erkrankung	0,226220	0,548	0,41	1,254	0,428	3,672
Schilddrüsenunterfunktion	-0,142501	0,248	-0,57	0,867	0,533	1,411
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,159085	0,226	5,13	3,187	2,047	4,961
Weitere neurologische Erkrankungen	-0,069414	0,556	-0,12	0,933	0,313	2,777
Konstante	-6,371272	0,479	-13,30	0,002	0,001	0,004

Wechsel einer Kniegelenks-Endoprothese oder von Komponenten (aseptisch, einzeitig)

Tabelle 44 - Gesamtbewertung

Tabelle 44.2 - Revisionsoperation innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 90 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (60 bis 65 Jahre)	-0,180195	0,097	-1,86	0,835	0,690	1,010
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (66 bis 72 Jahre)	-0,314999	0,104	-3,02	0,730	0,595	0,895
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (73 bis 78 Jahre)	-0,213475	0,096	-2,21	0,808	0,669	0,976
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 78 Jahre)	-0,329634	0,117	-2,82	0,719	0,572	0,904
weibliches Geschlecht	-0,257306	0,066	-3,89	0,773	0,679	0,880
Modulare Endoprothese bei knöcherner Defektsituation	-0,114010	0,079	-1,44	0,892	0,764	1,042
Komplexe Wechsel-OP	-0,376836	0,271	-1,39	0,686	0,403	1,167
Rollator/Gehbock präoperativ	0,295423	0,159	1,86	1,344	0,984	1,835
Rollstuhl präoperativ	0,663666	0,165	4,01	1,942	1,404	2,685
Wechsel einer Schlittenprothese	-0,562674	0,108	-5,20	0,570	0,461	0,704
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 1	0,216567	0,090	2,41	1,242	1,041	1,481
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 2	0,442149	0,123	3,60	1,556	1,223	1,980
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 3	0,540733	0,197	2,74	1,717	1,166	2,529
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: 4-6	0,793694	0,173	4,59	2,212	1,576	3,103
Anzahl vorheriger Wechsel-OPs: mindestens 7	1,777757	0,204	8,74	5,917	3,970	8,817
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,080297	0,084	0,96	1,084	0,919	1,277
Covid-19-Nebendiagnose (nur bei Fällen im Jahr 2022)	0,461533	0,349	1,32	1,587	0,801	3,142
Demenz	0,230601	0,253	0,91	1,259	0,767	2,068
Osteoporose	0,170018	0,124	1,37	1,185	0,930	1,511
Body-Mass-Index (BMI) 30-34	-0,082397	0,102	-0,81	0,921	0,754	1,125
Body-Mass-Index (BMI) 35-39	0,151801	0,107	1,42	1,164	0,944	1,435
Body-Mass-Index (BMI) ≥40	0,333755	0,106	3,15	1,396	1,135	1,718
Alkoholabusus	0,491259	0,394	1,25	1,634	0,755	3,536
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,412583	0,169	2,44	1,511	1,085	2,104
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,072812	0,067	1,08	1,076	0,943	1,227
Blutungsanämie	0,237990	0,658	0,36	1,269	0,349	4,606
Chronische Lungenerkrankung	0,092257	0,095	0,97	1,097	0,910	1,322
Defizianzanämie	0,173251	0,232	0,75	1,189	0,755	1,872
Depression	0,026678	0,113	0,24	1,027	0,823	1,282
Diabetes, mit Komplikationen	0,060373	0,173	0,35	1,062	0,756	1,492
Diabetes, ohne Komplikationen	0,116323	0,068	1,71	1,123	0,983	1,284
Drogenabusus	0,615376	0,581	1,06	1,850	0,593	5,774
Erkrankung der Herzklappen	-0,213123	0,169	-1,26	0,808	0,581	1,124
Gewichtsverlust	0,427743	0,267	1,60	1,534	0,909	2,588
Kardiale Arrhythmie	0,141023	0,088	1,60	1,151	0,969	1,368
Koagulopathie	0,633626	0,142	4,45	1,884	1,425	2,491
Kongestive Herzerkrankung	0,210348	0,123	1,70	1,234	0,969	1,572
Lähmung	0,260927	0,266	0,98	1,298	0,770	2,188
Lebererkrankung	-0,529641	0,291	-1,82	0,589	0,333	1,042
Nierenversagen/-insuffizienz	0,214724	0,096	2,24	1,240	1,028	1,495
Peptisches Ulkus ohne Blutung	0,931816	0,815	1,14	2,539	0,514	12,555
Periphere Gefäßerkrankung	0,496857	0,137	3,64	1,644	1,258	2,148
Psychosen	0,702692	0,417	1,69	2,019	0,892	4,570
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	-0,016405	0,286	-0,06	0,984	0,561	1,724
Rheumatische Erkrankung	0,202093	0,159	1,27	1,224	0,896	1,671
Schilddrüsenunterfunktion	-0,080172	0,089	-0,91	0,923	0,776	1,098
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,655340	0,087	7,52	1,926	1,623	2,284
Weitere neurologische Erkrankungen	0,326588	0,164	2,00	1,386	1,006	1,910
Konstante	-2,638286	0,103	-25,59	0,071	0,058	0,087

© WIdO 2024

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 45 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,922963	0,391	2,36	2,517	1,170	5,412
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,990396	0,385	2,57	2,692	1,266	5,725
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,712958	0,356	4,82	5,545	2,762	11,133
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-1,128719	0,442	-2,55	0,323	0,136	0,770
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,751817	0,219	-3,43	0,472	0,307	0,724
Diabetes, mit Komplikationen	0,898825	0,347	2,59	2,457	1,245	4,847
Diabetes, ohne Komplikationen	0,587588	0,228	2,57	1,800	1,150	2,816
Kardiale Arrhythmie	0,913183	0,263	3,48	2,492	1,489	4,171
Koagulopathie	1,635059	0,305	5,36	5,130	2,820	9,332
Kongestive Herzerkrankung	1,488731	0,265	5,62	4,431	2,637	7,448
Lebererkrankung	2,193374	0,444	4,94	8,965	3,758	21,390
Metastasierende Krebserkrankung	4,152680	0,637	6,52	63,604	18,254	221,620
Solide Tumoren ohne Metastasen	-1,293931	0,560	-2,31	0,274	0,092	0,822
Weitere neurologische Erkrankungen	0,909091	0,365	2,49	2,482	1,214	5,076
Konstante	-7,311991	0,302	-24,22	0,001	0,000	0,001

© Wido 2024

Tabelle 46 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,718259	0,156	4,60	2,051	1,510	2,785
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,861229	0,164	5,25	2,366	1,715	3,264
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,391437	0,157	8,89	4,021	2,958	5,465
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,567651	0,158	9,94	4,795	3,521	6,532
Adipositas	-0,340649	0,162	-2,10	0,711	0,517	0,978
Alkoholabusus	0,826813	0,397	2,08	2,286	1,051	4,974
Blutungsanämie	2,231057	0,688	3,24	9,310	2,416	35,879
Defizienzanämie	1,144787	0,269	4,26	3,142	1,856	5,319
Diabetes, ohne Komplikationen	0,186684	0,079	2,36	1,205	1,032	1,407
Gewichtsverlust	1,600967	0,316	5,07	4,958	2,668	9,211
Kardiale Arrhythmie	0,493807	0,094	5,27	1,639	1,363	1,969
Koagulopathie	2,175538	0,130	16,74	8,807	6,827	11,361
Kongestive Herzerkrankung	0,417502	0,113	3,68	1,518	1,215	1,896
Nierenversagen/-insuffizienz	0,642123	0,092	6,99	1,901	1,587	2,275
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,218083	0,270	4,51	3,381	1,990	5,743
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,960224	0,345	2,79	2,612	1,329	5,134
Weitere neurologische Erkrankungen	0,458541	0,180	2,54	1,582	1,111	2,252
Konstante	-5,140592	0,145	-35,48	0,006	0,004	0,008

© Wido 2024

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 47 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	-0,112076	0,049	-2,28	0,894	0,812	0,984
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,138068	0,048	2,88	1,148	1,045	1,261
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,400686	0,047	8,50	1,493	1,361	1,637
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,152268	0,040	3,77	1,164	1,076	1,260
Erkrankung der Herzklappen	0,530214	0,099	5,37	1,699	1,400	2,062
Gewichtsverlust	0,810354	0,314	2,58	2,249	1,216	4,158
Kardiale Arrhythmie	0,477629	0,056	8,55	1,612	1,445	1,799
Koagulopathie	1,377982	0,108	12,70	3,967	3,207	4,907
Weitere neurologische Erkrankungen	0,379689	0,108	3,51	1,462	1,182	1,807
Konstante	-2,779368	0,047	-59,18	0,062	0,057	0,068

© WIdO 2024

Tabelle 48 - Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,187486	0,053	3,51	1,206	1,086	1,340
Harnblasendivertikel	0,510852	0,168	3,04	1,667	1,199	2,317
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,144503	0,050	2,92	1,155	1,049	1,273
Defizienzanämie	0,721049	0,254	2,84	2,057	1,250	3,384
Koagulopathie	0,803264	0,130	6,17	2,233	1,730	2,882
Kongestive Herzerkrankung	0,267276	0,099	2,71	1,306	1,077	1,585
Nierenversagen/-insuffizienz	0,374909	0,074	5,07	1,455	1,259	1,682
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,012426	0,238	4,25	2,752	1,725	4,390
Konstante	-2,992955	0,047	-64,12	0,050	0,046	0,055

© WIdO 2024

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 49 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (BPS)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,229500	0,086	2,67	1,258	1,063	1,489
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,340737	0,088	3,86	1,406	1,183	1,671
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,503533	0,089	5,65	1,655	1,389	1,970
Adipositas	0,283720	0,105	2,69	1,328	1,080	1,632
Blutungsanämie	1,731877	0,538	3,22	5,651	1,968	16,225
Chronische Lungenerkrankung	0,338057	0,101	3,36	1,402	1,151	1,708
Defizienzanämie	1,187330	0,241	4,93	3,278	2,044	5,257
Diabetes, mit Komplikationen	0,388914	0,132	2,94	1,475	1,138	1,913
Diabetes, ohne Komplikationen	0,263140	0,068	3,89	1,301	1,140	1,485
Drogenabusus	1,867305	0,462	4,04	6,471	2,618	15,994
Erkrankung der Herzklappen	0,365096	0,140	2,61	1,441	1,095	1,896
Gewichtsverlust	1,575297	0,344	4,58	4,832	2,463	9,481
Kardiale Arrhythmie	0,302470	0,080	3,78	1,353	1,157	1,583
Koagulopathie	1,405516	0,147	9,53	4,078	3,054	5,444
Kongestive Herzerkrankung	0,669911	0,107	6,25	1,954	1,584	2,411
Lähmung	1,003262	0,197	5,09	2,727	1,853	4,013
Nierenversagen/-insuffizienz	0,467232	0,090	5,19	1,596	1,337	1,904
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,878883	0,293	3,00	2,408	1,356	4,277
Weitere neurologische Erkrankungen	0,628761	0,132	4,77	1,875	1,449	2,428
Konstante	-4,055596	0,069	-58,79	0,017	0,015	0,020

© WIdO 2024

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.1 - Sterblichkeit innerhalb von 30 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	1,020281	0,629	1,62	2,774	0,809	9,515
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	1,613362	0,646	2,50	5,020	1,415	17,812
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,770088	0,621	2,85	5,871	1,739	19,825
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	2,465781	0,621	3,97	11,773	3,483	39,794
Harnblasendivertikel	1,114919	0,587	1,90	3,049	0,964	9,644
Stein in den unteren Harnwegen	0,575686	0,376	1,53	1,778	0,852	3,713
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	-0,107701	0,253	-0,43	0,898	0,547	1,474
Adipositas	-0,046435	0,378	-0,12	0,955	0,455	2,002
Alkoholabusus	0,743707	0,921	0,81	2,104	0,346	12,803
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-1,164909	0,471	-2,48	0,312	0,124	0,785
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,734573	0,229	-3,21	0,480	0,306	0,751
Chronische Lungenerkrankung	0,524412	0,288	1,82	1,689	0,960	2,972
Defizianzämie	1,121452	0,602	1,86	3,069	0,943	9,992
Depression	0,588962	0,477	1,24	1,802	0,708	4,585
Diabetes, mit Komplikationen	0,825516	0,366	2,26	2,283	1,115	4,676
Diabetes, ohne Komplikationen	0,569804	0,220	2,58	1,768	1,148	2,723
Erkrankung der Herzklappen	0,572785	0,379	1,51	1,773	0,844	3,724
Gewichtsverlust	1,441259	0,638	2,26	4,226	1,210	14,763
Kardiale Arrhythmie	1,003534	0,287	3,50	2,728	1,555	4,784
Koagulopathie	2,175681	0,309	7,03	8,808	4,804	16,150
Kongestive Herzerkrankung	1,466445	0,281	5,21	4,334	2,497	7,521
Lähmung	0,761666	0,615	1,24	2,142	0,642	7,145
Lebererkrankung	2,011599	0,601	3,35	7,475	2,303	24,260
Lymphom	1,589744	0,816	1,95	4,902	0,991	24,243
Nierenversagen/-insuffizienz	0,036478	0,302	0,12	1,037	0,573	1,876
Periphere Gefäßerkrankung	0,349737	0,349	1,00	1,419	0,716	2,811
Psychosen	-13,878350	0,791	-17,55	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	-12,905480	0,281	-45,99	0,000	0,000	0,000
Schilddrüsenunterfunktion	-0,069446	0,360	-0,19	0,933	0,460	1,890
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,187896	0,712	1,67	3,280	0,813	13,239
Weitere neurologische Erkrankungen	1,021713	0,384	2,66	2,778	1,308	5,901
Konstante	-8,053775	0,580	-13,88	0,000	0,000	0,001

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.2 - Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,083597	0,075	-1,11	0,920	0,794	1,066
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	-0,003727	0,073	-0,05	0,996	0,863	1,150
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,188557	0,073	2,60	1,208	1,047	1,392
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,062565	0,080	0,78	1,065	0,910	1,245
Harnblasendivertikel	0,504187	0,166	3,03	1,656	1,195	2,294
Stein in den unteren Harnwegen	-0,204387	0,117	-1,75	0,815	0,648	1,025
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,065118	0,061	1,06	1,067	0,946	1,204
Adipositas	0,044454	0,105	0,42	1,045	0,850	1,285
Alkoholabusus	-0,342921	0,417	-0,82	0,710	0,314	1,606
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,210003	0,141	1,49	1,234	0,936	1,626
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,155518	0,052	2,97	1,168	1,054	1,295
Chronische Lungenerkrankung	0,016605	0,085	0,19	1,017	0,860	1,202
Defizienzanämie	0,701265	0,259	2,71	2,016	1,213	3,350
Depression	0,135836	0,123	1,11	1,145	0,900	1,457
Diabetes, mit Komplikationen	0,010362	0,137	0,08	1,010	0,772	1,322
Diabetes, ohne Komplikationen	0,010178	0,055	0,18	1,010	0,906	1,126
Erkrankung der Herzklappen	-0,036490	0,169	-0,22	0,964	0,692	1,344
Gewichtsverlust	0,368987	0,452	0,82	1,446	0,596	3,510
Kardiale Arrhythmie	0,045164	0,078	0,58	1,046	0,898	1,219
Koagulopathie	1,197524	0,140	8,54	3,312	2,516	4,359
Kongestive Herzerkrankung	0,205192	0,108	1,91	1,228	0,994	1,516
Lähmung	0,261487	0,207	1,26	1,299	0,866	1,949
Lebererkrankung	0,419913	0,264	1,59	1,522	0,906	2,555
Lymphom	0,242870	0,643	0,38	1,275	0,361	4,499
Nierenversagen/-insuffizienz	0,338288	0,079	4,31	1,403	1,202	1,636
Periphere Gefäßerkrankung	0,029739	0,115	0,26	1,030	0,822	1,291
Psychosen	-0,178105	0,352	-0,51	0,837	0,420	1,667
Rheumatische Erkrankung	-0,142497	0,264	-0,54	0,867	0,517	1,454
Schilddrüsenunterfunktion	0,127212	0,084	1,52	1,136	0,964	1,338
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,858240	0,237	3,62	2,359	1,483	3,752
Weitere neurologische Erkrankungen	0,137700	0,136	1,01	1,148	0,879	1,498
Konstante	-2,964740	0,063	-46,84	0,052	0,046	0,058

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.3 - Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harn-röhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,074273	0,073	-1,02	0,928	0,805	1,071
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	-0,099930	0,071	-1,41	0,905	0,787	1,040
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,079767	0,069	1,16	1,083	0,946	1,240
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,191462	0,072	2,64	1,211	1,051	1,396
Harnblasendivertikel	-0,283470	0,226	-1,25	0,753	0,484	1,173
Stein in den unteren Harnwegen	0,004831	0,095	0,05	1,005	0,834	1,210
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,391712	0,052	7,59	1,480	1,337	1,637
Adipositas	-0,017597	0,086	-0,21	0,983	0,831	1,162
Alkoholabusus	-0,188359	0,363	-0,52	0,828	0,407	1,686
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,083889	0,141	0,59	1,088	0,824	1,435
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,145210	0,045	3,24	1,156	1,059	1,263
Chronische Lungenerkrankung	-0,118617	0,087	-1,36	0,888	0,748	1,054
Defizianzämie	0,246228	0,280	0,88	1,279	0,739	2,214
Depression	-0,008252	0,120	-0,07	0,992	0,784	1,255
Diabetes, mit Komplikationen	-0,018256	0,126	-0,14	0,982	0,767	1,258
Diabetes, ohne Komplikationen	0,074801	0,052	1,43	1,078	0,973	1,194
Erkrankung der Herzklappen	0,582316	0,104	5,59	1,790	1,460	2,195
Gewichtsverlust	0,925828	0,328	2,82	2,524	1,327	4,799
Kardiale Arrhythmie	0,429387	0,062	6,92	1,536	1,360	1,735
Koagulopathie	1,502782	0,125	11,98	4,494	3,515	5,747
Kongestive Herzerkrankung	0,112751	0,085	1,32	1,119	0,947	1,323
Lähmung	-0,028812	0,233	-0,12	0,972	0,616	1,533
Lebererkrankung	0,194291	0,272	0,72	1,214	0,713	2,068
Lymphom	-0,102445	0,618	-0,17	0,903	0,269	3,032
Nierenversagen/-insuffizienz	-0,033478	0,076	-0,44	0,967	0,833	1,122
Periphere Gefäßerkrankung	-0,019197	0,089	-0,22	0,981	0,824	1,168
Psychosen	0,113902	0,298	0,38	1,121	0,625	2,010
Rheumatische Erkrankung	-0,213911	0,240	-0,89	0,807	0,504	1,293
Schilddrüsenunterfunktion	-0,068278	0,081	-0,84	0,934	0,797	1,094
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,367173	0,286	1,28	1,444	0,824	2,528
Weitere neurologische Erkrankungen	0,439543	0,113	3,89	1,552	1,243	1,937
Konstante	-2,879468	0,067	-42,68	0,056	0,049	0,064

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.4 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	0,684629	0,250	2,74	1,983	1,215	3,236
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	1,007634	0,254	3,96	2,739	1,663	4,510
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	1,631632	0,239	6,83	5,112	3,200	8,168
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	1,796101	0,229	7,83	6,026	3,845	9,445
Harnblasendivertikel	-0,340652	0,508	-0,67	0,711	0,263	1,925
Stein in den unteren Harnwegen	0,397862	0,205	1,94	1,489	0,996	2,225
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,048802	0,124	0,39	1,050	0,823	1,340
Adipositas	-0,444091	0,248	-1,79	0,641	0,394	1,043
Alkoholabusus	0,538332	0,740	0,73	1,713	0,401	7,311
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,379485	0,268	-1,41	0,684	0,404	1,157
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,029903	0,116	0,26	1,030	0,821	1,293
Chronische Lungenerkrankung	0,179274	0,161	1,11	1,196	0,872	1,641
Defizianzämie	1,273301	0,353	3,61	3,573	1,788	7,138
Depression	0,472755	0,280	1,69	1,604	0,927	2,777
Diabetes, mit Komplikationen	0,213604	0,246	0,87	1,238	0,764	2,007
Diabetes, ohne Komplikationen	0,078904	0,118	0,67	1,082	0,859	1,364
Erkrankung der Herzklappen	0,378988	0,207	1,83	1,461	0,973	2,192
Gewichtsverlust	1,582749	0,426	3,71	4,868	2,112	11,222
Kardiale Arrhythmie	0,120054	0,146	0,82	1,128	0,846	1,502
Koagulopathie	2,159071	0,193	11,20	8,663	5,937	12,642
Kongestive Herzerkrankung	0,634708	0,162	3,91	1,886	1,372	2,593
Lähmung	0,217187	0,433	0,50	1,243	0,532	2,901
Lebererkrankung	0,377751	0,517	0,73	1,459	0,530	4,020
Lymphom	1,039922	0,886	1,17	2,829	0,498	16,065
Nierenversagen/-insuffizienz	0,755924	0,136	5,55	2,130	1,631	2,781
Periphere Gefäßerkrankung	-0,081797	0,198	-0,41	0,921	0,625	1,358
Psychosen	0,226463	0,775	0,29	1,254	0,275	5,724
Rheumatische Erkrankung	-0,369542	0,588	-0,63	0,691	0,218	2,190
Schilddrüsenunterfunktion	-0,289292	0,202	-1,43	0,749	0,504	1,112
Solide Tumoren ohne Metastasen	1,008877	0,468	2,16	2,743	1,096	6,863
Weitere neurologische Erkrankungen	0,198847	0,247	0,81	1,220	0,752	1,980
Konstante	-5,838716	0,207	-28,23	0,003	0,002	0,004

Prostataoperation bei benignem Prostatasyndrom (BPS)

Tabelle 50 - Gesamtbewertung

Tabelle 50.5 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention bei Nachblutung innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention an Prostata, Harnröhre oder Harnleiter innerhalb von 365 Tagen und nicht innerhalb von 30 Tagen verstorben

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (63 bis 68 Jahre)	-0,017836	0,127	-0,14	0,982	0,766	1,260
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (69 bis 73 Jahre)	0,139976	0,125	1,12	1,150	0,900	1,470
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (74 bis 79 Jahre)	0,169204	0,131	1,29	1,184	0,917	1,530
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 79 Jahre)	0,372973	0,127	2,93	1,452	1,132	1,863
Harnblasendivertikel	0,232248	0,276	0,84	1,261	0,734	2,167
Stein in den unteren Harnwegen	-0,055721	0,186	-0,30	0,946	0,657	1,363
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,239169	0,096	2,49	1,270	1,052	1,534
Adipositas	0,287159	0,122	2,36	1,333	1,050	1,692
Alkoholabusus	0,178394	0,528	0,34	1,195	0,425	3,362
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,352789	0,188	1,88	1,423	0,985	2,056
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,200613	0,082	2,44	1,222	1,040	1,436
Chronische Lungenerkrankung	0,388827	0,118	3,29	1,475	1,170	1,859
Defizianzämie	0,968083	0,347	2,79	2,633	1,335	5,194
Depression	-0,070871	0,208	-0,34	0,932	0,620	1,400
Diabetes, mit Komplikationen	0,475857	0,159	3,00	1,609	1,179	2,196
Diabetes, ohne Komplikationen	0,245013	0,087	2,81	1,278	1,077	1,515
Erkrankung der Herzklappen	0,210640	0,192	1,10	1,234	0,847	1,799
Gewichtsverlust	1,567884	0,409	3,84	4,796	2,153	10,686
Kardiale Arrhythmie	0,208361	0,108	1,93	1,232	0,997	1,521
Koagulopathie	1,059122	0,204	5,19	2,884	1,933	4,302
Kongestive Herzerkrankung	0,446330	0,138	3,23	1,563	1,192	2,048
Lähmung	1,156419	0,215	5,37	3,179	2,085	4,846
Lebererkrankung	0,668423	0,353	1,89	1,951	0,977	3,898
Lymphom	-0,071405	1,108	-0,06	0,931	0,106	8,171
Nierenversagen/-insuffizienz	0,387135	0,124	3,12	1,473	1,155	1,878
Periphere Gefäßerkrankung	-0,065179	0,165	-0,39	0,937	0,678	1,295
Psychosen	0,680155	0,428	1,59	1,974	0,853	4,571
Rheumatische Erkrankung	-0,259136	0,419	-0,62	0,772	0,340	1,753
Schilddrüsenunterfunktion	-0,013196	0,132	-0,10	0,987	0,761	1,279
Solide Tumoren ohne Metastasen	0,989067	0,337	2,94	2,689	1,390	5,202
Weitere neurologische Erkrankungen	0,716993	0,154	4,66	2,048	1,515	2,769
Konstante	-4,393337	0,116	-37,81	0,012	0,010	0,016

© Wido 2024

Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom

Tabelle 51 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,422957	0,127	3,34	1,526	1,191	1,956
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,367541	0,140	2,62	1,444	1,097	1,901
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,617253	0,148	4,17	1,854	1,387	2,477
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,509300	0,134	-3,81	0,601	0,462	0,781
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,286061	0,104	2,76	1,331	1,087	1,631
Adipositas	-0,541786	0,232	-2,34	0,582	0,369	0,916
Blutungsanämie	1,969804	0,818	2,41	7,169	1,443	35,631
Gewichtsverlust	1,067455	0,455	2,35	2,908	1,192	7,096
Koagulopathie	2,737191	0,219	12,52	15,444	10,060	23,709
Kongestive Herzkrankung	1,226235	0,183	6,71	3,408	2,383	4,876
Nierenversagen/-insuffizienz	0,370059	0,178	2,08	1,448	1,022	2,052
Periphere Gefäßkrankung	0,496469	0,205	2,42	1,643	1,099	2,456
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,237813	0,319	3,88	3,448	1,846	6,441
Rheumatische Erkrankung	0,749484	0,316	2,37	2,116	1,140	3,929
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,414353	0,146	9,72	4,114	3,093	5,471
Konstante	-3,961221	0,130	-30,51	0,019	0,015	0,025

© WIdO 2024

Tabelle 52 - Reintervention innerhalb von 365 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung (61 bis 64 Jahre)	-0,181505	0,080	-2,27	0,834	0,713	0,976
Lymphadenektomie	0,796886	0,171	4,67	2,219	1,587	3,101
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,333288	0,091	-3,67	0,717	0,600	0,856
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,141638	0,058	2,43	1,152	1,028	1,291
Defiziananämie	0,831550	0,332	2,51	2,297	1,198	4,402
Koagulopathie	0,905237	0,186	4,87	2,473	1,718	3,559
Metastasierende Krebserkrankung	0,494601	0,101	4,91	1,640	1,346	1,998
Nierenversagen/-insuffizienz	0,451492	0,119	3,79	1,571	1,243	1,984
Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes	1,329013	0,242	5,50	3,777	2,352	6,067
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,471833	0,098	4,80	1,603	1,322	1,944
Konstante	-3,318831	0,176	-18,86	0,036	0,026	0,051

© WIdO 2024

Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom

Tabelle 53 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen (RPE)

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Odds Ratio	Odds Ratio (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,186397	0,089	2,10	1,205	1,013	1,433
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,288608	0,076	3,79	1,335	1,150	1,549
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,273857	0,095	2,88	1,315	1,091	1,585
Adipositas	0,626748	0,113	5,53	1,872	1,499	2,337
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,256609	0,085	3,03	1,293	1,095	1,526
Chronische Lungenerkrankung	0,520449	0,142	3,66	1,683	1,273	2,224
Defizienzanämie	1,067638	0,359	2,98	2,908	1,440	5,875
Depression	0,436580	0,186	2,35	1,547	1,076	2,226
Erkrankung der Herzklappen	0,506966	0,222	2,28	1,660	1,074	2,567
Gewichtsverlust	1,247579	0,502	2,49	3,482	1,302	9,314
Kardiale Arrhythmie	0,305759	0,122	2,51	1,358	1,069	1,724
Koagulopathie	1,643900	0,248	6,62	5,175	3,180	8,422
Kongestive Herzerkrankung	0,910852	0,169	5,40	2,486	1,787	3,460
Lähmung	1,553142	0,326	4,77	4,726	2,497	8,946
Lebererkrankung	0,654049	0,251	2,60	1,923	1,176	3,146
Metastasierende Krebserkrankung	0,405770	0,102	3,97	1,500	1,228	1,833
Nierenversagen/-insuffizienz	0,439841	0,137	3,21	1,552	1,187	2,030
Periphere Gefäßerkrankung	0,525085	0,162	3,24	1,691	1,231	2,322
Psychosen	1,496443	0,659	2,27	4,466	1,227	16,251
Rheumatische Erkrankung	0,710085	0,286	2,48	2,034	1,161	3,564
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,341035	0,123	10,90	3,823	3,004	4,865
Konstante	-3,697074	0,113	-32,62	0,025	0,020	0,031

© WIdO 2024

Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.1 - Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,165032	0,082	2,02	1,179	1,005	1,384
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,133330	0,083	1,60	1,143	0,971	1,345
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,248627	0,091	2,73	1,282	1,073	1,533
Lymphadenektomie	0,802700	0,175	4,59	2,232	1,584	3,143
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,337399	0,098	-3,45	0,714	0,589	0,865
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,088476	0,096	0,93	1,093	0,906	1,318
Adipositas	0,139721	0,094	1,49	1,150	0,957	1,382
AIDS/HIV	1,073204	1,081	0,99	2,925	0,352	24,320
Alkoholabusus	-0,686514	0,639	-1,08	0,503	0,144	1,759
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,083190	0,249	-0,33	0,920	0,565	1,499
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,114451	0,062	1,85	1,121	0,993	1,266
Blutungsanämie	1,003221	0,825	1,22	2,727	0,541	13,746
Chronische Lungenerkrankung	0,260538	0,133	1,96	1,298	1,000	1,683
Defizienzanämie	1,142648	0,342	3,34	3,135	1,604	6,127
Depression	0,187176	0,191	0,98	1,206	0,830	1,752
Diabetes, mit Komplikationen	0,134675	0,224	0,60	1,144	0,738	1,775
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,035422	0,096	-0,37	0,965	0,800	1,165
Drogenabusus	-12,702600	0,626	-20,31	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,132765	0,233	0,57	1,142	0,723	1,803
Gewichtsverlust	1,020477	0,407	2,51	2,775	1,249	6,165
Kardiale Arrhythmie	-0,026859	0,129	-0,21	0,973	0,755	1,255
Koagulopathie	1,347745	0,216	6,23	3,849	2,519	5,880
Kongestive Herzerkrankung	0,485136	0,201	2,41	1,624	1,095	2,410
Lähmung	0,371011	0,403	0,92	1,449	0,658	3,190
Lebererkrankung	0,608792	0,328	1,86	1,838	0,967	3,494
Lymphom	0,963851	0,486	1,98	2,622	1,011	6,797
Metastasierende Krebserkrankung	0,516787	0,103	5,04	1,677	1,371	2,050
Nierenversagen/-insuffizienz	0,496973	0,121	4,12	1,644	1,298	2,082
Periphere Gefäßerkrankung	0,016475	0,184	0,09	1,017	0,709	1,457
Psychosen	-0,238287	1,042	-0,23	0,788	0,102	6,074
Rheumatische Erkrankung	-0,479761	0,445	-1,08	0,619	0,259	1,479
Schilddrüsenunterfunktion	0,046386	0,110	0,42	1,047	0,844	1,301
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,189874	0,342	0,56	1,209	0,619	2,362
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	0,662147	0,106	6,23	1,939	1,574	2,388
Weitere neurologische Erkrankungen	0,088755	0,268	0,33	1,093	0,646	1,849
Konstante	-3,462903	0,187	-18,48	0,031	0,022	0,045

Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.2 - Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,500657	0,129	3,87	1,650	1,280	2,126
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,526257	0,151	3,49	1,693	1,259	2,275
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,591849	0,159	3,72	1,807	1,323	2,470
Lymphadenektomie	0,115792	0,212	0,55	1,123	0,741	1,702
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,508724	0,141	-3,61	0,601	0,456	0,793
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,239174	0,123	1,95	1,270	0,999	1,616
Adipositas	-0,402077	0,263	-1,53	0,669	0,399	1,121
AIDS/HIV	-11,729970	0,551	-21,28	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	0,112951	1,010	0,11	1,120	0,155	8,113
Bluthochdruck, mit Komplikationen	-0,097232	0,346	-0,28	0,907	0,461	1,787
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	-0,105036	0,124	-0,85	0,900	0,706	1,149
Blutungsanämie	2,067401	0,996	2,08	7,904	1,122	55,692
Chronische Lungenerkrankung	0,169138	0,197	0,86	1,184	0,805	1,742
Defizienzanämie	0,700177	0,571	1,23	2,014	0,658	6,163
Depression	0,394384	0,278	1,42	1,483	0,860	2,560
Diabetes, mit Komplikationen	-0,868767	0,514	-1,69	0,419	0,153	1,149
Diabetes, ohne Komplikationen	0,283849	0,127	2,24	1,328	1,036	1,702
Drogenabusus	-12,706750	0,759	-16,75	0,000	0,000	0,000
Erkrankung der Herzklappen	0,776649	0,321	2,42	2,174	1,158	4,081
Gewichtsverlust	1,733701	0,552	3,14	5,662	1,921	16,690
Kardiale Arrhythmie	0,061466	0,199	0,31	1,063	0,720	1,571
Koagulopathie	2,664324	0,270	9,87	14,358	8,457	24,378
Kongestive Herzerkrankung	1,381864	0,229	6,03	3,982	2,542	6,238
Lähmung	0,135522	0,561	0,24	1,145	0,381	3,441
Lebererkrankung	-0,021721	0,393	-0,06	0,979	0,453	2,115
Lymphom	1,318451	0,847	1,56	3,738	0,710	19,673
Metastasierende Krebserkrankung	0,186638	0,197	0,95	1,205	0,819	1,774
Nierenversagen/-insuffizienz	0,429581	0,210	2,04	1,537	1,018	2,320
Periphere Gefäßerkrankung	0,256992	0,273	0,94	1,293	0,757	2,208
Psychosen	-11,963690	0,391	-30,61	0,000	0,000	0,000
Rheumatische Erkrankung	0,927715	0,325	2,86	2,529	1,338	4,777
Schilddrüsenunterfunktion	-0,028369	0,192	-0,15	0,972	0,667	1,416
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	0,040846	0,456	0,09	1,042	0,426	2,547
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,497677	0,159	9,44	4,471	3,276	6,103
Weitere neurologische Erkrankungen	0,661950	0,355	1,87	1,939	0,968	3,884
Konstante	-4,258587	0,242	-17,62	0,014	0,009	0,023

Radikale Prostatektomie (RPE) bei Prostatakarzinom

Tabelle 54 - Gesamtbewertung

Tabelle 54.3 - Sonstige Komplikationen innerhalb von 30 Tagen und keine Transfusion innerhalb von 30 Tagen und keine Reintervention innerhalb von 365 Tagen

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	z-Wert	Relative Risk Ratio (RRR)	RRR (95%-KI)	
					unterer Wert	oberer Wert
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung (65 bis 68 Jahre)	0,193910	0,117	1,65	1,214	0,964	1,528
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung (69 bis 72 Jahre)	0,253811	0,102	2,49	1,289	1,056	1,574
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung (über 72 Jahre)	0,161579	0,134	1,20	1,175	0,903	1,529
Lymphadenektomie	0,191061	0,203	0,94	1,211	0,813	1,802
RPE: gefäß- und nervenerhaltend	-0,135409	0,145	-0,93	0,873	0,657	1,160
Medikation im Vorjahr: Antithrombotika	0,147170	0,115	1,28	1,159	0,925	1,451
Adipositas	0,755312	0,123	6,13	2,128	1,672	2,709
AIDS/HIV	-12,119280	0,556	-21,81	0,000	0,000	0,000
Alkoholabusus	-0,379180	0,506	-0,75	0,684	0,254	1,846
Bluthochdruck, mit Komplikationen	0,080628	0,361	0,22	1,084	0,534	2,199
Bluthochdruck, ohne Komplikationen	0,268596	0,114	2,37	1,308	1,047	1,634
Blutungsanämie	1,053321	1,018	1,03	2,867	0,390	21,085
Chronische Lungenerkrankung	0,494137	0,172	2,87	1,639	1,170	2,296
Defizienzanämie	1,107103	0,400	2,77	3,026	1,380	6,631
Depression	0,233458	0,240	0,97	1,263	0,789	2,022
Diabetes, mit Komplikationen	-0,256934	0,361	-0,71	0,773	0,381	1,568
Diabetes, ohne Komplikationen	-0,028119	0,116	-0,24	0,972	0,774	1,221
Drogenabusus	0,884985	0,964	0,92	2,423	0,366	16,036
Erkrankung der Herzklappen	0,628962	0,262	2,40	1,876	1,122	3,135
Gewichtsverlust	1,490570	0,422	3,53	4,440	1,941	10,157
Kardiale Arrhythmie	0,365490	0,129	2,84	1,441	1,120	1,854
Koagulopathie	0,423979	0,328	1,29	1,528	0,804	2,904
Kongestive Herzerkrankung	0,655406	0,238	2,76	1,926	1,209	3,068
Lähmung	1,474836	0,405	3,64	4,370	1,977	9,660
Lebererkrankung	0,672625	0,341	1,97	1,959	1,005	3,820
Lymphom	0,029257	1,072	0,03	1,030	0,126	8,422
Metastasierende Krebserkrankung	0,368826	0,106	3,48	1,446	1,175	1,780
Nierenversagen/-insuffizienz	0,532826	0,166	3,21	1,704	1,231	2,358
Periphere Gefäßerkrankung	0,380328	0,202	1,89	1,463	0,985	2,172
Psychosen	1,394302	0,695	2,01	4,032	1,033	15,742
Rheumatische Erkrankung	0,643119	0,347	1,85	1,902	0,964	3,756
Schilddrüsenunterfunktion	0,031680	0,179	0,18	1,032	0,727	1,466
Solider Tumor ohne Metastasen (außer Prostatakarzinom)	-0,472683	0,439	-1,08	0,623	0,264	1,473
Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts/des Säure-Basen-Gleichgewichts	1,149275	0,149	7,71	3,156	2,357	4,226
Weitere neurologische Erkrankungen	0,403877	0,317	1,27	1,498	0,805	2,787
Konstante	-3,994414	0,214	-18,63	0,018	0,012	0,028

© WidO 2024