



Prospektive Rechenregeln
zum Erfassungsjahr 2023

Modelle zur Risikoadjustierung

der planungsrelevanten Qualitätsindikatoren
der QS-Verfahren
Gynäkologische Operationen
und Perinatalmedizin: Geburtshilfe

Stand: 13.06.2023

Inhaltsverzeichnis

Hinweis	3
51906: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation.....	4
51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen	5
51808_51803 - Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern.....	5
51813_51803 - Ebene 2: Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5	5
51818_51803 - Ebene 3: Kinder mit Base Excess unter -16.....	6
51823_51803 - Ebene 4: Kinder mit Azidose (pH < 7,00).....	6

Hinweis

Die dargestellten Informationen zur Risikoadjustierung sind vorläufig und werden ggf. bei der Entwicklung des Risikoadjustierungsmodells angepasst.

1 QS-Verfahren Gynäkologische Operationen

51906: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,495 % (Odds: 0,005)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,304211289769412	0,060	-88,438	-	-
Alter bei nicht vorliegender Endometriose (linear, in Jahren)	0,019375888768775	0,002	11,691	1,020	1,016 - 1,023
ASA-Klassifikation 2	0,147253964780686	0,054	2,728	1,159	1,042 - 1,288
ASA-Klassifikation 3	0,309655614722268	0,079	3,936	1,363	1,168 - 1,590
ASA-Klassifikation 4 oder 5	0,719994425473530	0,315	2,284	2,054	1,108 - 3,811
Adhäsioolyse	0,498220600957298	0,073	6,785	1,646	1,425 - 1,901
Endometriose	0,332213690708543	0,066	4,999	1,394	1,224 - 1,588
Exzision	-0,494219949608219	0,067	-7,389	0,610	0,535 - 0,695
Voroperation im OP-Gebiet	0,324448580635226	0,059	5,494	1,383	1,232 - 1,553
Gynäkologisches Malignom	0,358638758607410	0,069	5,200	1,431	1,250 - 1,639
Interaktion: Voroperation im OP-Gebiet mit Adhäsioolyse	0,225862234332617	0,091	2,478	1,253	1,048 - 1,499

2 QS-Verfahren Perinatalmedizin: Geburtshilfe

51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

51808_51803 – Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an verstorbenen Kindern

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,016 % (Odds: 0,000)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-8,741219115372280	0,095	-91,533	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,710122396566268	0,194	3,658	2,034	1,390 - 2,976
Fehlbildung vorhanden	4,124600501154170	0,158	26,153	61,843	45,399 - 84,243

51813_51803 – Ebene 2: Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,184 % (Odds: 0,002)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-6,296304790074080	0,029	-216,913	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,427146023124653	0,080	5,321	1,533	1,310 - 1,794
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,602326918827803	0,144	4,186	1,826	1,378 - 2,421
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal	1,606621135871970	0,453	3,544	4,986	2,051 - 12,123
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,778854067046700	0,134	20,754	16,101	12,384 - 20,932

51818_51803 - Ebene 3: Kinder mit Base Excess unter -16

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,201 % (Odds: 0,002)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-6,207490210645980	0,036	-173,903	-	-
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	0,376572683027642	0,053	7,123	1,457	1,314 - 1,616
Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW	0,519498200510977	0,064	8,167	1,681	1,484 - 1,904
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,574033325260986	0,137	4,202	1,775	1,358 - 2,320
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	0,908635123385593	0,581	1,563	2,481	0,794 - 7,751
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,647809559960010	0,133	19,940	14,123	10,887 - 18,321

51823_51803 - Ebene 4: Kinder mit Azidose (pH < 7,00)

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,167 % (Odds: 0,002)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-6,395145625335610	0,039	-164,543	-	-
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	0,263975452491729	0,059	4,501	1,302	1,161 - 1,461
Gestationsalter 41 abgeschlossene SSW	0,518769964797240	0,069	7,549	1,680	1,468 - 1,922
Schwangerschafts-Risiko: Diabetes mellitus	0,488859060460810	0,222	2,201	1,630	1,055 - 2,520
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,886209664973184	0,128	6,948	2,426	1,889 - 3,115
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfall	2,062746647377880	0,364	5,669	7,868	3,856 - 16,052
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	3,258504728963050	0,111	29,370	26,011	20,927 - 32,329