



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2019 für die
planungsrelevanten Qualitätsindikatoren

Koeffizienten der Risikoadjustierung

QS-Verfahren
Gynäkologische Operationen (ohne Hysterektomien)
und *Geburtshilfe*

Stand: 28. Juni 2019

Inhaltsverzeichnis

1	QS-Verfahren <i>Gynäkologische Operationen (ohne Hysterektomien)</i>	3
	51906: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Organverletzungen bei laparoskopischer Operation	3
2	QS-Verfahren <i>Geburtshilfe</i>	4
	51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen.....	4
	51803 – Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an verstorbenen Kindern.....	4
	51803 – Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5.....	4
	51803 – Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Base Excess unter -16	5
	51803 – Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00).....	5

1 QS-Verfahren *Gynäkologische Operationen (ohne Hysterektomien)*

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

Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressions- koeffizient	Std.- Fehler	Z-Wert	Odds- Ratio	Odds-Ratio (95 % C. I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante	-6,852984134510029	0,236	-29,085	-	-	-
Alter (linear)	0,036855168014893	0,009	4,013	-	-	-
Alter (quadratisch)	-0,000176567054514	0,000	-2,063	-	-	-
ASA-Klassifikation 2	0,101516595190660	0,054	1,892	1,107	0,996	1,230
ASA-Klassifikation 3	0,344006061622978	0,084	4,105	1,411	1,197	1,662
ASA-Klassifikation 4 oder 5	1,151665541352943	0,313	3,682	3,163	1,714	5,840
Adhäsio ly sen	0,575095111960571	0,046	12,427	1,777	1,623	1,946
Endometriose	0,221184400164244	0,077	2,862	1,248	1,072	1,452
Exzision	-0,551251228246621	0,071	-7,794	0,576	0,502	0,662
Voroperation im OP-Gebiet	0,785136147039151	0,049	16,048	2,193	1,992	2,413

2 QS-Verfahren *Geburtshilfe*

51803: Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

51803 – Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an verstorbenen Kindern

Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
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

51803 – Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit 5-Minuten-Apgar unter 5

Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
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

51803 – Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Base Excess unter -16
Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
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: Nabelschnurvorfal	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

51803 – Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)
Risikofaktoren

Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
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: Nabelschnurvorfal	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