



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Prospektive Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2017 für die
planungsrelevanten Qualitätsindikatoren

Koeffizienten der Risikoadjustierung

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

Stand: 7. Juli 2017

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	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	Odds-Ratio (95% C.I.)	
					unterer Wert	oberer Wert
Konstante	-6,151129918537289	0,140	-43,991	-	-	-
Alter im 2. Quintil der Altersverteilung: 30 bis 37 Jahre	0,527983178582590	0,157	3,370	1,696	1,253	2,319
Alter im 3. Quintil der Altersverteilung: 38 bis 45 Jahre	0,715536207417661	0,150	4,759	2,045	1,533	2,767
Alter im 4. Quintil der Altersverteilung: 46 bis 53 Jahre	0,628094276337306	0,151	4,163	1,874	1,403	2,538
Alter im 5. Quintil der Altersverteilung: über 53 Jahre	0,941189862366214	0,148	6,372	2,563	1,933	3,452
ASA3	0,306779080823232	0,111	2,771	1,359	1,088	1,680
Adhäsiolyse an Darm, Peritoneum oder Ovar	0,612673650767057	0,069	8,831	1,845	1,611	2,114
Endometriose	0,273593935737152	0,118	2,321	1,315	1,036	1,646
Exzisionsbiopsie oder Exzision einer Ovarialzyste	-0,579124649591147	0,101	-5,731	0,560	0,458	0,681
Voroperation im gleichen OP-Gebiet	0,703789732751944	0,071	9,862	2,021	1,759	2,326

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	-8,853422115651877	0,106	-83,623	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	1,146561725730631	0,194	5,920	3,147	2,153	4,600
Fehlbildung vorhanden	3,735226594296933	0,187	19,940	41,898	29,023	60,484

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	-6,319725231090462	0,031	-205,164	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	0,414371089179104	0,086	4,815	1,513	1,279	1,791
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,943895100728802	0,132	22,226	18,990	14,648	24,619
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal	1,597573660851137	0,511	3,125	4,941	1,814	13,456

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	-5,494875576934190	0,054	-101,420	-	-	-
Gestationsalter 37 abgeschlossene SSW	-0,383514737848835	0,102	-3,776	0,681	0,558	0,832
Gestationsalter 38 abgeschlossene SSW	-0,518062929409079	0,081	-6,426	0,596	0,509	0,698
Gestationsalter 39 abgeschlossene SSW	-0,415252152469033	0,073	-5,703	0,660	0,572	0,761
Gestationsalter 40 abgeschlossene SSW	-0,233559737572209	0,069	-3,397	0,792	0,692	0,906
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	2,622398140545783	0,136	19,298	13,769	10,549	17,971
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal	1,709546903687271	0,421	4,058	5,526	2,420	12,620

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	-6,169898541796190	0,040	-152,864	-	-	-
Gestationsalter 37 - 39 abgeschlossene SSW	-0,291854174976143	0,057	-5,160	0,747	0,669	0,834
Befunde im Mutterpass: Diabetes mellitus	0,705931773017788	0,217	3,254	2,026	1,324	3,099
Geburtsrisiko: Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	0,700842726586459	0,145	4,846	2,015	1,518	2,676
Geburtsrisiko: Vorzeitige Plazentalösung	3,447114059708706	0,111	31,166	31,410	25,288	39,013
Geburtsrisiko: Nabelschnurvorfal	3,031283936447819	0,277	10,951	20,724	12,046	35,652