

## Zusatzmaterial

**Tab. S1:** Geburtsmodus und Geburtsverletzungen von Patientinnen mit vietnamesischer Herkunft im Vergleich mit und ohne Meldeadresse in einer Unterkunft für Geflüchtete; verwendet wurde der Mann-Whitney-U-Test für nominale Variablen und der zweiseitige exakte Fisher-Test für kategorielle Variablen (Signifikanzniveau  $p=0,05$ ).

	Vietnamesischer Migrationshintergrund und Adresse in Unterkunft für Geflüchtete	Vietnamesischer Migrationshintergrund und Privatadresse	p
Sectio insgesamt	37 (17,77%)	66 (25,29%)	0,056
Primäre Sectio	12 (32,43%)	25(37,87%)	0,671
Sekundäre Sectio	25 (67,58%)	41(62,12%)	0,671
Notsektio	5 (13,5%)	1(1,51%)	0,022*
Geplante Sectio	16 (43,24%)	44 (66,67%)	0,024*
Re-Sectio	13 (81,3%)	27 (61,36%)	0,218
Beckenendlage/Querlage	1 (6,25%)	10 (22,73%)	0,259
Maternale Vorerkrankung	-	2 (4,54%)	1,0
Makrosomie	1 (6,25%)	1 (2,27%)	0,354
FGR/Plazentainsuffizienz	-	-	1,0
Plazenta praevia	1 (6,25%)	2 (4,54%)	0,483
Z.n. Myomenukleation	-		
Uterus myomatosus	-		
Kindliche Indikation	-		
Präventivsektio	-	2(4,54%)	1,0
Grund für Präventivsektio			
Angst/Angststörung	-	1(50%)	1,0
Z.n. traumatisch empfundener Geburt	-	-	
Z.n. höhergradigem Dammriss	-	1(50%)	1,0
Z.n. traumatischer Geburt im Bekanntenkreis	-	-	
Z.n. Schulterdystokie	-	-	
Wunsch ohne Angaben	-	-	
Z.n. Kinderwunschtherapie+ maternales Alter	-	-	
Symphysenlockerung	-	-	
Ungeplante Sectio	21 (56,76%)	22 (33,33%)	0,024*
Pathologisches CTG	5 (23,80%)	8 (36,36%)	0,509
Geburtsstillstand	10 (47,62%)	9 (40,91%)	0,763
Geburtsstillstand Eröffnungsperiode	6 (28,57%)	5(22,73%)	0,736
Geburtsstillstand Austrittsphase	4(19,05%)	4(18,18%)	1,0
Beckenend- oder Querlage	-	-	1,0
V.a. Uterusdehiszenz	2 (9,52%)	1(4,54%)	0,607
Triple I/Amnioninfektionssyndrom	2 (9,52%)	2 (9,09%)	1,0
Vorzeitige Plazentalösung	-	1(4,54%)	1,0
Präeklampsie	2 (9,52%)	-	0,233
FGR/Plazentainsuffizienz	-	-	1,0
Frustraner Einleitungsversuch	-	1(4,54%)	1,0
Spontan	151(72,24%)	175(67,0%)	0,229
Vakuum	21(10,04%)	20 (7,66%)	0,412
Davon Periduralanästhesie	43 (25,15%)	39 (20%)	0,114
Davon Verletzungen	128 (74,44%)	134(68,72%)	0,248
Dammriss I	25(14,53%)	23 (11,79%)	0,286
Dammriss II	41(23,83%)	44 (22,56%)	0,805
Dammriss III	7(4,07%)	6(3,07%)	0,470
Dammriss IV	-	-	1,0
Episiotomie gesamt	46(26,74%)	53(27,18%)	0,651

Episiotomie bei Vakuumextraktion	11(52,38%)	10 (50%)	1,0
Episiotomie Spontanpartus	35 (23,18%)	43 (24,57%)	0,796
Zervixriss	1 (0,58%)	3 (1,53%)	0,632
Labiennriss	8(4,65%)	10(5,13%)	1,0
Scheidenriss	22(12,7%)	15 (7,69%)	0,059
Gestationsalter bei Geburt in Wochen (Tagen)	39+3±1+2	39+0±1+5	0.015*
Kindliches Geburtsgewicht in g	3214,81 ±400,12g	3235,34 ±470,89	0,342
Kindliche Körperlänge in cm	50,24±2,16	50,13±2,60	0,969
Kindlicher Kopfumfang in cm	34,13±1,71	34,36±1,79	0,027*
Kinder <10.Perzentil	42 (20,09%)	29 (11,1%)	0,0092*
Kinder 10-90.Perzentil	162 (77,51%)	225 (86,21%)	0,0152*
Kinder >90. Perzentil	5 (2,39%)	7(2,7%)	1,0
Nabelarterien-pH	7,235±0,066	7,245±0,06	0,077
Nabelarterien-pH <7	-	-	1,0
Nabelarterien-PH 7,0 – 7,09	4 (1,91%)	3 (1,14%)	0,705
Nabelarterien pH 7,1-7,19	53 (25,36%)	60 (22,99%)	0,588
Nabelarterien-pH ≥ 7,20	152 (72,72%)	198 (75,86%)	0,457
5-Minuten-Apgar	9,53±0,77	9,40±1,02	0,495
5-Min-Apgar ≤7	6 (2,87%)	13 (4,98%)	0,347
Aufnahme auf die Neonatologie	14 (6,69%)	42 (16,09%)	0,0016*
mit Gestationsalter ≥ 37+0 SSW	11 (5,47%)	28(11,5%)	0,028*
Peripartaler Blutverlust in ml	417,46±505,92	448,13±327,93	0,162
Blutverlust			
<500ml	148 (70,82%)	159(60,91%)	0,032*
≥ 500 bis <1000ml	55 (26,31%)	81(31,03%)	0,306
≥1000 bis <1500ml	4 (1,91%)	8(3,06%)	0,561
≥1500ml	2 (0,95%)	9(3,44%)	0,122
Entlassungs-Hämoglobinkonzentration (mg/dl)	10,81±1,58	10,94±1,55	0,375
Erythrozytenkonzentrate erhalten	3 (1,43%)	5(1,92%)	0,738
Ideales Outcome:	101(48,32%)	108(41,14%)	0,136
-Geburt ≥37+0 SSW	201 (96,17%)	242(92,72%)	0,162
-Apgar ≥8	203 (97,13%)	247(94,63%)	0,251
-pH ≥7,20	152(72,72%)	198(75,86%)	0,456
-Blutverlust <500ml	180 (86,12%)	214(81,99%)	0,257
-keine Verlegung auf die Neonatologie	195(93,3%)	219(83,90%)	0,0016*
+Spontan/Vakuum (keine Sectio und kein Dammriss III)	165(78,94%)	189(72,41%)	0,108

**Tab. S2:** Regressionsanalyse: **a)** Einflussfaktoren auf Sectio, **b)** Verlegung auf die Neonatologie, **c)** Dammriss III°.**Tab. S2.a) Einflussfaktoren auf die Durchführung einer Sectio.**

	OR	95% Konfidenzintervall		p-Wert
		Unterer Wert	Oberer Wert	
BMI >=30kg/m <sup>2</sup>	1,356	0,930	1,978	0,114
Kindliches Gewicht <10.Perzentile	1,352	0,896	2,039	0,151
Erste Voruntersuchung ≤ 20 weeks	1,168	0,784	1,741	0,445
Kindliches Gewicht <90.Perzentile	1,060	0,609	1,846	0,837
Neonatales Geburtsgewicht	1,000	1,000	1,001	0,038
Maternale Größe	0,973	0,956	0,990	0,002
Gestationsalter in Tagen bei Geburt	0,945	0,932	0,958	<0,001
Vietnamesischer Migrationshintergrund	0,679	0,425	1,084	0,105
Unterbringung in Unterkunft für Geflüchtete	0,510	0,358	0,727	<0,001

**Tab. S2.b) Einflussfaktoren auf eine kindliche Verlegung auf die Neonatologie.**

	OR	95% Konfidenzintervall		p-Wert
		Unterer Wert	Oberer Wert	
Kindliches Gewicht >90. Perzentile	1,143	0,513	2,547	0,743
Kindliches Gewicht <10.Perzentile	1,161	0,665	2,029	0,599
Sectio	1,119	0,804	1,557	0,507
Neonatales Geburtsgewicht	1,00	0,999	1,000	0,434
Vietnamesischer Migrationshintergrund	1,079	0,708	1,644	0,724
Gestationsalter bei Geburt	0,932	0,915	0,950	<0,001
Unterbringung in Unterkunft für Geflüchtete	0,451	0,230	0,886	0,021
5-Minuten-Apgar	0,446	0,382	0,520	<0,001
Nabelarterien-pH	0,231	0,030	1,790	0,161

**Tab. S2.c) Einflussfaktoren auf einen Dammriss III° oder IV°.**

	OR	95% Konfidenzintervall		p-Wert
		Unterer Wert	Oberer Wert	
Vietnamesischer Migrationshintergrund	5,385	1,361	21,307	0,016*
Episiotomie	1,612	0,594	4,375	0,349
Adresse in einer Unterkunft für Geflüchtete	1,16	0,367	3,661	0,801
Kindlicher Kopfumfang (cm)	1,112	0,909	1,361	0,301
Vakuumextraktion	1,107	0,301	4,075	0,879
Maternale Größe (cm)	1,025	0,942	1,115	0,564
Kindliches Geburtsgewicht (g)	1,0	0,999	1,001	0,804
Gestationsdiabetes	1,089	0,623	1,902	0,764