

# Qualitätsbericht des Perinatalzentrums Level 1 für das Jahr 2013

Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g des Perinatalzentrums Level 1 (in Absolutzahlen und Prozent)

	Letztes Kalenderjahr	5-Jahres-Ergebnisse*
Geburtsjahrgang	2013	2009 bis 2013
Gesamtzahl der Kinder < 1500g	45	257
< 500g	1 (2)	20 (8)
500–749g	10 (23)	56 (22)
750-999g	8 (19)	45 (18)
1000-1249g	12 (28)	55 (21)
1250-1499g	14 (33)	81 (32)
Männlich, n (%)	20 (47)	118 (46)
Mehrlingskinder, n (%)	15 (35)	82 (32)
Außerhalb geboren, n (%)	3 (7)	6 (2)
Gestationsalter, Median (Min.-Max.)	23,57 – 37,29	22,1 – 37,29
Kinder mit Prognose entscheidenden Fehlbildungen, n (%)	5 (12)	13 (5)

\*Dargestellt werden die Ergebnisse des Vorjahres sowie die kumulativen Ergebnisse der letzten 5 Jahre, d.h. ab dem Jahr 2009. Tabelle 1 enthält die Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreissaal verstorbenen oder fehlgebildeten Kinder sowie alle während der Neonatalperiode verlegten oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht <1500g. Die %-Angaben beziehen sich auf die Gesamtzahl der Frühgeborenen <1500g Geburtsgewicht.

Tab. 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g) aus dem Jahr 2013

SSW/ Geb.Gewicht	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	>32	Summe	lebt %
<500g					1								1	100
500-749g		3 (1)	1	3	1 (1)	2							10 (2)	78
750-999g				2		3			2		1		8	100
1000-1249g						2	2	3	2	2		1	12	100
1250-1499g								2	2	2	3	5	14	100
Summe		3 (1)	1	5	2 (1)	7	2	5	6	4	4	6	45 (2)	96
lebt %		67	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100		

Tabelle 2 enthält die Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreissaal verstorbenen oder fehlgebildeten Kinder sowie alle während der Neonatalperiode verlegten oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht <1500g. Die Anzahl der Verstorbenen wird in Klammern aufgeführt. Angegeben werden die Ergebnisse bis zur Entlassung oder Verlegung.

Tab. 3: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500 g), dargestellt sind die Geburtsjahrgänge von 2009 bis 2013

SSW/ Geb.Gewicht	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	>32	Summe lebt %
<500g	4 (3)	6 (2)	2 (1)	5 (2)	2		1						20 (8) 60
500-749g	1 (1)	7 (2)	10	18 (3)	5 (1)	8	4		1	2			56 (7) 88
750-999g				12 (1)	4	9	6	4	5	3	2		45 (1) 98
1000-1249g					1	6	12 (1)	12	9	6	5	4	55 100
1250-1499g						1	4	7	16	17	14	22	81 100
Summe	5 (4)	13 (4)	12 (1)	35 (6)	12 (1)	24	27 (1)	23	31	28	21	26	
lebt %	20	69	92	83	92	100	96	100	100	100	100	100	

Tabelle 3 enthält die kumulative Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreissaal verstorbenen oder fehlgebildeten Kinder von 2009 bis 2013 sowie alle während der Neonatalperiode verlegten oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht <1500g. Die Anzahl der Verstorbenen wird in Klammern aufgeführt. Angegeben werden die Ergebnisse bis zur Entlassung oder Verlegung.

Tab. 4: Kurzzeit-Morbidität: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g (in Absolutzahlen und in Prozent)

Gewichtsklasse	< 500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250-1499g	<1500g (Summe)
<b>Ergebnis 2013</b>						
<b>Anzahl der Kinder</b>	1	10	8	12	14	45
Nicht sonographiert, n (%)	0	0	0	0	0	0
Keine IVH, n (%)	0	6 (60)	4 (50)	11 (92)	12 (86)	33 (73)
IVH-Grad 1, n (%)	0	0	4 (50)	1 (8)	1 (7)	6 (13)
IVH-Grad 2, n (%)	0	2 (20)	0	0	0	2 (4)
IVH-Grad 3, n (%)	0	2 (20)	0	0	1 (7)	2 (4)
IVH-Grad 4, n (%)	1 (100)	0	0	0	0	1 (2)
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	2 (20)	0	0	0	0
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)	0	2 (20)	0	0	1 (7)	3 (7)
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)	0	1	0	0	2 (14)	2 (4)
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoff und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	0	6 (60)	6 (75)	12 (100)	11 (79)	35 (78)
<b>5-Jahres-Ergebnisse/ Gewichtsklasse* Dargestellt sind die Geburtsjahrgänge von 2009 bis 2013</b>						
<b>Anzahl der Kinder</b>	20	56	45	55	81	257
Nicht sonographiert, n (%)	0	0	0	0	0	0
Keine IVH, n (%)	15 (75)	39 (70)	39 (87)	47 (85)	76 (94)	216 (84)
IVH-Grad 1, n (%)	1 (5)	6 (11)	5 (11)	4 (7)	2 (2)	18 (7)
IVH-Grad 2, n (%)	0	3 (5)	0	1 (2)	2 (2)	6 (2)
IVH-Grad 3, n (%)	1 (5)	5 (9)	0	2 (4)	1 (1)	9 (4)
IVH-Grad 4, n (%)	3 (15)	3 (5)	1 (2)	1 (2)	0	8 (3)
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	2 (4)	1 (2)	1 (2)	0	4 (2)
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)	3 (15)	4 (7)	0	0	1 (1)	8 (3)
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)	2 (10)	2 (4)	0	0	2 (2)	6 (2)
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoff und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	5 (25)	37 (66)	41 (91)	50 (91)	78 (96)	211 (82)

Tabelle 4 enthält im oberen Anteil die Ergebnisse des Jahres 2013 entsprechend der individuellen Geburtsgewichte, im unteren Anteil die entsprechenden Daten kumulativ für die Jahre 2009 bis 2013. Die %-Zahl in Klammern bezieht sich auf die Anzahl der Kinder in der jeweiligen Gewichtsklasse.

Tab. 5: Vollständigkeitsanalyse der entwicklungsdiagnostischen Nachuntersuchung im reife-korrigierten Alter von 2 Jahren (2008 – 2011)

Geburtsgewicht	<500 g	500 - 749 g	750 – 999 g	1000 – 1249 g	< 1499 g	< 1500 g (Summe)
Lebend entlassen, n	11	37	37	36	76	197
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	11	37	37	35	76	197
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	10	26	23	15	38	112
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	10	26	22	15	38	111

Reife-korrigiert bedeutet, dass das Kind 2 Jahre nach dem errechneten Termin untersucht wird.