



Leistungskennzahlen der Abteilung Neonatologie

gemäß Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses vom 19.02.2009

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Perinatalzentrum Level 1

Stand 31.05.2011

Tabelle 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g (verpflichtend ab Geburtsjahrgang 2006)

Geburtsjahrgang	2010	5-Jahres-Ergebnisse dargestellt sind die Jahrgänge 2006 bis 2010
Gesamtzahl der Kinder < 1500g n	31	184
< 500g n	0	2
500 – 749g n	3	14
750 – 999g n	9	41
1000 – 1249g n	3	40
1250 – 1499g n	16	87
männlich n (%)	19 (61,3)	105 (57,1)
Mehrlingskinder n (%)	8 (25,8)	53 (28,8)
Außerhalb geboren n (%)	4 (12,9)	13 (7,1)
Gestationsalter Median (Minimum, Maximum)	28 4/7 (24 4/7-38 4/7)	29 3/7 (22 3/7-38 4/7)
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen n (%)	3 (9,7)	7 (3,8)

Tabelle 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g), dargestellt Jahrgang 2010

SSW / Geb. gewicht	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	Lebt %
< 500g	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
500 – 749g	0	0	2 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	3 (1)	66,7
750 – 999g	0	0	2	1 (1)	0	5	0	1	0	0	0	9 (1)	88,8
1000 – 1249g	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	100
1250 – 1999g	0	0	0	0	0	1	2	3	4	3	3 (1)	16 (1)	93,8
Summe	0	0	4 (1)	1 (1)	0	6	6	4	4	3	3 (1)	31 (3)	90,3
Lebt %	-	-	75	0	-	100	100	100	100	100	66,7		

Tabelle 3: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g), 5 – Kalenderjahres – Ergebnisse (verpflichtend ab 2006), dargestellt sind die Jahrgänge 2006 – 2010

SSW / Geb. gewicht	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	Lebt %
< 500g	0	0	1 (1)	0	1 (1)	0	0	0	0	0	0	2 (2)	0
500 – 749g	1 (1)	2 (1)	5 (3)	1 (1)	2	1	1	1	0	0	0	14 (6)	57,1
750 – 999g	0	0	0	5 (2)	4 (3)	8 (2)	9	5	9 (1)	1	0	41 (8)	80,5
1000 – 1249g	0	0	0	0	0	8	11 (1)	11	5	1	4	40 (1)	97,5
1250 – 1999g	0	0	0	0	0	1	12	11	25	12	26 (1)	87 (1)	98,9
Summe	1 (1)	2 (1)	11 (6)	5 (4)	11 (3)	19	29 (1)	32 (1)	30	14	30 (1)	184 (18)	90, 2
Lebt %	0	50	45,5	20	72,7	100	96,6	96,9	100	100	96,7		

Tabelle 2 und 3 enthalten die Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreißaal verstorbenen oder fehlgebildet geborenen Kinder sowie alle während der Neonatalperiode verletzte oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht < 1500g. Die Anzahl der Verstorbenen wird in Klammer aufgeführt. Bis zu 28 Tage nach dem errechneten Geburtstermin verletzte und ggf. auch verstorbene Kinder werden von beiden Perinatalzentren (verlegendes und aufnehmendes) in obiger Tabelle aufgeführt. Angegeben werden Ergebnisse bis zur (ersten) Entlassung oder Verlegung.

Erläuterung: Entsprechend der AWMF-Leitlinie 024-019 (letzte Aktualisierung: 12/2007) der Fachgesellschaften ist die Versorgung von Frühgeborenen < 25 SSW von ethischen und medizinischen Aspekten abhängig. Daher sind die Überlebensraten dieser Frühgeborenen bei der Interpretation der Versorgungsqualität nur eingeschränkt zu bewerten.

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

2010						
Geburtsgewicht	< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Anzahl der Kinder, n	0	2	8	3	15	28
Nicht sonografiert, n (%)	-	0	0 (0)	0	0	0
Keine IVH, n (%)	-	1 (50)	5 (62,5)	3 (100)	11 (73,3)	20 (71,4)
IVH Grad 1, n (%)	-	0	2 (25)	0	2 (13,3)	4 (14,2)
IVH Grad 2, n (%)	-	0	0	0	1 (6,7)	1 (3,6)
IVH Grad 3, n (%)	-	1 (50)	0	0	0	1 (3,6)
IVH Grad 4, n (%)	-	0	1 (12,5)	0	1 (6,7)	2 (7,2)
Fundus nicht untersucht, n (%)	-	0	0	0	0	0
ROP mit Operation, n (%)	-	1 (50)	1 (12,5)	0	0	2 (7,2)
NEC mit OP o. Verlegung, n(%)	-	0	0	0	0	0
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf, ohne OP einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	-	0 (0)	5 (62,5)	3 (100)	14 (93,3)	22 (78,6)
5-Jahres-Ergebnis, 2006 - 2010						
Geburtsgewicht	< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Anzahl der Kinder, n	0	8	33	39	86	166
Nicht sonografiert, n (%)	-	0	0	0	0	0
Keine IVH, n (%)	-	4 (50)	19 (57,6)	27 (69,2)	73 (84,9)	123 (74,1)
IVH Grad 1, n (%)	-	1 (12,5)	7 (21,1)	7 (17,9)	8 (9,3)	23 (13,9)
IVH Grad 2, n (%)	-	0	2 (6)	1 (2,6)	3 (3,5)	6 (3,6)
IVH Grad 3, n (%)	-	2 (25)	2 (6)	2 (5,2)	0	6 (3,6)
IVH Grad 4, n (%)	-	1 (12,5)	3 (9,1)	2 (5,2)	2 (2,3)	8 (4,8)
Fundus nicht untersucht, n (%)	-	0	0	3 (7,7)	11 (12,8)	14 (8,4)
ROP mit Operation, n (%)	-	3 (37,5)	7 (21,2)	1 (2,6)	0	11 (6,6)
NEC mit OP o. Verlegung, n(%)	-	1 (12,5)	0	0	0	1 (0,6)
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf, ohne OP einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	-	2 (25)	23 (69,7)	34 (87,2)	82 (95,3)	141 (84,9)

Tabelle 4 bezieht sich auf alle im Berichtszeitraum Geborenen (auch außerhalb des Perinatalzentrums Geborenen), im Perinatalzentrum behandelten und schließlich bis zum Berichtstermin (31.Mai des Folgejahres) nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder (Zeile 1 = Anzahl der Kinder). Kinder, die nicht bis zum Behandlungstermin entlassen oder verlegt wurden, werden nur in der kumulativen Ergebnisdarstellung aufgeführt. Die %-Zahl in Klammern bezieht sich auf die Anzahl der Kinder in der jeweiligen Gewichtsklasse. Dargestellt sind alle Blutungen, die während des (ersten) stationären Aufenthaltes diagnostiziert wurden.

Tab. 5: Vollständigkeitsanalyse der entwicklungsdiagnostischen Nachuntersuchung im Reife – korrigierten Alter von 2 Jahren. (verpflichtend ab Geburtsjahrgang 2008)

2008							
Geburtsgewicht		< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Lebend entlassen,	n	0	1	4	10	11	26
Zur Nachuntersuchung einbestellt,	n	-	1	4	10	11	26
Zur Nachuntersuchung erschienen,	n (%)	-	1 (100)	4 (100)	6 (60)	7 (63,7) * ¹	18 (73,1) * ¹
Entwicklungsdiagnostik Möglich,	n	-	1	4	6	7	19
Untersuchungsergebnis							
„Blind“		-	0	0	0	0	0
„Schwerhörig“		-	0	0	0	0	0
„Zerebralparese“		-	0	0	0	1	0
„Schwere mentale Retardierung“		-	0	0	0	0	0
2-Jahres-Ergebnis, 2007- 2008							
Geburtsgewicht		< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Lebend entlassen,	n	0	5	13	21	23	62
Zur Nachuntersuchung einbestellt,	n	-	5	13	21	23	62
Zur Nachuntersuchung erschienen,	n (%)	-	5	12 (92,3)	12 (57,1)	17 (73,9)* ¹	46 (74,2) * ¹
Entwicklungsdiagnostik Möglich,	n	-	5	12	12	17	46
Untersuchungsergebnis							
„Blind“		-	0	0	0	0	0
„Schwerhörig“		-	0	0	0	0	0
„Zerebralparese“		-	0	0	2	1	3
„Schwere mentale Retardierung“		-	1	0	1	1	3

Reife – korrigiert bedeutet, dass das Kind 2 Jahre nach dem errechneten Geburtstermin untersucht wird. Die %-Zahl in Klammern bezieht sich auf die Anzahl der lebend entlassenen Kinder in der jeweiligen Geburtsgewichtsklasse.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf die am SPZ des CTK zum geforderten Termin untersuchten Kinder.

Erklärungen:

*1 zusätzlich 1 Patienten, der in einer Fremdeinrichtung nachuntersucht wurde.