



Leistungskennzahlen der Abteilung Neonatologie

gemäß Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses vom 19.02.2009

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin
Perinatalzentrum Level 1

Jahrgang 2015 und 5-Jahres-Überblick
Stand 25.04.2016

Tabelle 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g

Geburtsjahrgang		2015	5-Jahres-Ergebnisse dargestellt sind die Jahrgänge 2011 bis 2015
Gesamtzahl der Kinder < 1500g	n	34	170
< 500g	n	2	7
500 – 749g	n	4	27
750 – 999g	n	7	27
1000 – 1249g	n	5	39
1250 – 1499g	n	16	70
männlich	n (%)	15 (44,1)	74 (43,5)
Mehrlingskinder	n (%)	10 (29,4)	45 (26,5)
Außerhalb geboren	n (%)	2 (0,5)	14 (8,24)
Gestationsalter	Median (Minimum, Maximum)	29 5/2 (23 5/7; 33 2/7)	29 1/7 (23 5/7; 34 3/7)
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	n (%)	2 (0,5)	7 (4,12)

Tabelle 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g), 2015

SSW / Geb. gewicht	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	Lebt %
< 500g	0	1 (1)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2 (1)	50
500 – 749g	0	0	1	2 (2)	0	0	1	0	0	0	0	4 (2)	75
750 – 999g	0	0	0	0	2	2	0	1	0	1	1	7	100
1000 – 1249g	0	0	0	0	1	0	0	0	2 (1)	1	1	5 (1)	80
1250 – 1499g	0	0	0	0	1	0	1	3	5	2	4	16	100
Summe	0	1 (1)	1	2 (2)	4	3	2	4	7 (1)	4	6	34 (4)	88,2
Lebt %	-	0	100	0	100	100	100	100	85,7	100	100		

Tabelle 3: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g), 5 – Kalenderjahre – Ergebnisse, dargestellt sind die Jahrgänge 2011-2015

SSW / Geb. gewicht	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	Lebt %
< 500g	0	2 (2)	3 (3)	0	1	1	0	0	0	0	0	7 (5)	71,1
500 – 749g	0	4 (4)	10 (3)	5 (3)	3	2	2	1 (1)	0	0	0	27 (11)	59,3
750 – 999g	0	0	1	2	5	7	5	2	2	2	1	27	100
1000 – 1249g	0	0	0	0	4	8 (1)	7	6	5 (1)	4	5	39 (2)	94,9
1250 – 1499g	0	0	0	0	1	1	5	12(1)	14	16	21	70 (1)	98,6
Summe	0	6 (6)	14 (6)	7 (3)	14	19 (1)	19	21 (2)	21(1)	22	27	170 (19)	88,8
Lebt %	-	0	57,1	57,1	100	94,7	100	90,5	95,2	100	100		

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)

Entlassungsjahr 2013						
Geburtsgewicht	< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Anzahl der Kinder, n	1	2	7	4	16	30
Nicht sonografiert, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
Keine IVH, n (%)	1	2	6	4	14	27 (90)
IVH Grad 1, n (%)	0	0	1	0	2	3 (10)
IVH Grad 2, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
IVH Grad 3, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
IVH Grad 4, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	0	0	1	0	1 (3)
ROP mit Operation, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
NEC mit OP o. Verlegung, n(%)	0	0	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	4	16	25 (83)
5-Jahres-Ergebnis, 2011 - 2015						
Geburtsgewicht	< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Anzahl der Kinder, n	2	16	27	37	69	151
Nicht sonografiert, n (%)	0	0	0	0	0	0 (0)
Keine IVH, n (%)	2 (100)	13	23	32	60	130 (86,1)
IVH Grad 1, n (%)	0	0	3	3	6	12 (7,9)
IVH Grad 2, n (%)	0	1	0	1	2	4 (2,6)
IVH Grad 3, n (%)	0	0	0	1	0	1 (0,7)
IVH Grad 4, n (%)	0	3	1	0	2	6 (4)
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	0	1	2	4	7 (4,6)
ROP mit Operation, n (%)	0	2	0	0	0	1 (0,7)
NEC mit OP o. Verlegung, n(%)	0	1	1	0	0	2 (1,3)
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf, ohne OP einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	0	7	21	35	67	130 (86,1)

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.

Vorjahresergebnis, Entlassung 2013							
Geburtsgewicht		< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Lebend entlassen, n		0	3	5	11	11	30
Lebend entlassen, neuer Bezug (*) n		0	3	5	11	11	30
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n (%)		-	2 ^(*a) (66,6)	4 (80)	10 (90,9)	11 (100)	27 (90)
Zur Nachuntersuchung erschienen, n (%)		-	1 (33,3)	4 ^(*1) (80)	7 ^(*1) (63,6)	9 ^(*1) (81,8)	21 (70)
Entwicklungsdiagnostik möglich, n (%)		-	1 (33,3)	4 (80)	6 (54,5)	8 (72,7)	19 (63,3)
Untersuchungsergebnis							
„Blind“ n (%)		-	0	0	0	0	0
„Schwerhörig“ n (%)		-	0	0	0	0	0
„Zerebralparese“ n (%)		-	0	0	0	0	0
„Schwere mentale Retardierung“ n(%)		-	0	0	0	0	0
5-Jahres-Ergebnis, Entlassung 2009 - 2013							
Geburtsgewicht		< 500g	500 – 749g	750 – 999g	1000 – 1249g	1250 – 1499g	Summe < 1500g
Lebend entlassen, n		0	13	26	41	73	153
Lebend entlassen, neuer Bezug (*) n		0	12	26	40	72	150
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n (%)		-	11 ^(*1) (91,7)	25 ^(*1) (96,2)	37 ^(*2) (92,5)	70 ^(*2) (97,2)	143 (95,3)
Zur Nachuntersuchung erschienen, n (%)		-	8 (72,7)	14 (53,8)	26 (65)	56 (77,8)	104 (69,3)
Entwicklungsdiagnostik möglich, n (%)		-	8 (72,7)	11 (44)	25 (67,6)	51 (72,8)	95 (66,4)
Untersuchungsergebnis							
„Blind“ n (%)		-	0	1 (3,8)	0	1 (1,4)	2 (1,4)
„Schwerhörig“ n (%)		-	0	0	0	0	0
„Zerebralparese“ n (%)		-	1 (9,1)	1 (3,8)	0	6 (8,6)	8 (5,6)
„Schwere mentale Retardierung“ n(%)		-	2 (18,2)	2 (7,6)	0	4 (5,7)	8 (5,6)

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 (neuer Bezug) in der jeweiligen Geburtsgewichtsklasse.

Die Untersuchungsergebnisse (n und %) beziehen sich auf die am SPZ des CTK zum geforderten Termin untersuchten Kinder.

Erklärungen:

- (*) „Lebend entlassen, neuer Bezug“: die Differenz zu „Lebend entlassen“ ergibt sich aus der Anzahl nach Erstentlassung im 1. Lebensjahr verstorbener Kinder, unabhängig von der Frühgeburtlichkeit
- (*a) 1 Kind wohnt im Ausland, weitere Versorgung nach dortigem Standard
- (*n) zusätzlich „n“ Patienten wurden in einer Fremdeinrichtung entwicklungsneurologisch nachuntersucht