

Klinikum Bremen-Mitte
Klinik für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin

Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g des Perinatalzentrums

		2006	2007	2008	2009	Letztes Kalenderjahr 2010	5-Jahres- Ergebnisse 2006 - 2010
Geburtsjahrgang							
Gesamtzahl < 1500 g	n	36	84	83	83	95	381
< 500 g	n	1	2	0	1	7	11
500 – 749 g	n	10	10	10	9	19	58
750 – 999 g	n	8	26	22	22	23	101
1000 - 1249 g	n	10	15	14	21	23	83
1250 -1499 g	n	7	31	37	30	23	128
Männlich	n	25	50	37	33	51	196
	%	69,4%	59,5%	44,6%	39,8%	53,7%	51,4%
Mehrlingskinder	n	7	33	31	29	28	128
	%	19,4%	39,3%	37,3%	35,4%	29,5%	33,7%
Außerhalb des Perinatalzentrums geborene Kinder	n	8	15	10	14	13	60
	%	22,2%	17,9%	12,0%	16,9%	13,7%	15,7%
davon Primäraufnahmen aus anderen Geburtskliniken	n	3	3	1	1	0	8
	%	8,3%	3,6%	1,2%	1,2%	0,0%	2,1%
davon Sekundäraufnahmen	n	5	12	9	13	13	52
	%	13,9%	14,3%	10,8%	15,7%	13,7%	13,6%
Gestationsalter	Median	26,9	29,0	29,0	29,4	28,0	28,9
	Minimum	23	22	23	23	23	22
	Maximum	34	35	36	36	38	38
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen*	n	3	5	9	9	13	39
	%	8,3%	6,0%	10,8%	10,8%	13,7%	10,2%
davon leichte Fehlbildungen	n	2	4	8	7	13	34
	%	5,6%	4,8%	9,6%	8,4%	13,7%	8,9%
davon schwere Fehlbildungen	n	1	1	1	2	0	5
	%	2,8%	1,2%	1,2%	2,4%	0,0%	1,3%
davon letale Fehlbildungen	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

* Für die Auswertung wurde der für die neue Neonatalerhebung erarbeitete Fehlbildungskatalog verwendet, wobei nicht alle dokumentierten leichten Fehlbildungen unbedingt und unmittelbar als Prognose entscheidend zu werten sind.

Klinikum Bremen-Mitte
Klinik für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin

Tab. 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g) , Vorjahr

2010	Schwangerschaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
Gewichtsklasse														
< 500 g	n		3	2		1						1	7	14,3%
	Verstorbene lt. Kinderklinik		3	2		1						0	6	
500 – 749 g	n		5	5	1	3	4	1					19	31,6%
	Verstorbene lt. Kinderklinik		5	5	0	1	2	0					13	
750 – 999 g	n				4	5	7	2	2	3			23	82,6%
	Verstorbene lt. Kinderklinik				1	2	1	0	0	0			4	
1000 – 1249 g	n					1	5	4	4	6	2	1	23	100,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					0	0	0	0	0	0	0	0	
1250 – 1499 g	n							1	5	3	9	5	23	100,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik							0	0	0	0	0	0	
Summe	n	0	8	7	5	10	16	8	11	12	11	7	95	75,8%
	Verstorbene lt. Kinderklinik		8	7	1	4	3	0	0	0	0	0	23	
lebt (%)			0,0%	0,0%	80,0%	60,0%	81,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		

Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Kinder, die im Kreißsaal verstorben sind und nicht in der Neonatalerhebung dokumentiert wurden, werden nicht berücksichtigt.

Klinikum Bremen-Mitte
Klinik für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin

Tab. 3a: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g), 5-Kalenderjahres-Ergebnisse

2006 - 2010	Schwangerschaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
Gewichtsklasse														
< 500 g	n	2	3	3	1	1						1	11	27,3%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	1	3	3	0	1						0	8	
500 – 749 g	n	2	8	19	10	7	8	2	2				58	39,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	2	7	14	5	3	4	0	0				35	
750 – 999 g	n	1	3	4	16	18	23	17	9	5	2	3	101	81,2%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	0	2	2	6	5	2	1	1	0	0	0	19	
1000 – 1249 g	n					6	11	20	20	14	4	8	83	94,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					2	1	1	1	0	0	0	5	
1250 – 1499 g	n					1	2	8	24	28	27	38	128	98,4%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					0	1	0	0	0	0	1	2	
Summe	n	5	14	26	27	33	44	47	55	47	33	50	381	81,9%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	3	12	19	11	11	8	2	2	0	0	1	69	
lebt (%)		40,0%	14,3%	26,9%	59,3%	66,7%	81,8%	95,7%	96,4%	100,0%	100,0%	98,0%		

Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Kinder, die im Kreißaal verstorben sind und nicht in der Neonatalerhebung dokumentiert wurden, werden nicht berücksichtigt.

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

2010							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	1	6	19	23	23	72
Nicht sonographiert	n	0	0	0	1	1	2
	%	0,0%	0,0%	0,0%	4,3%	4,3%	2,8%
Keine IVH	n	1	6	16	21	19	63
	%	100,0%	100,0%	84,2%	95,5%	86,4%	90,0%
IVH-Grad 1	n	0	0	1	0	2	3
	%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	9,1%	4,3%
IVH-Grad 2	n	0	0	1	1	0	2
	%	0,0%	0,0%	5,3%	4,5%	0,0%	2,9%
IVH-Grad 3	n	0	0	1	0	1	2
	%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	4,5%	2,9%
PVH	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fundus nicht untersucht*	n	0	0	2	12	11	25
	%	0,0%	0,0%	10,5%	52,2%	47,8%	34,7%
Retinopathie (ROP) mit Operation	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NEC mit Operation oder Verlegung	n	0	1	1	2	0	4
	%	0,0%	16,7%	5,3%	8,7%	0,0%	5,6%
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n	0	4	13	10	19	46
	%	0,0%	66,7%	68,4%	43,5%	82,6%	63,9%

* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert

** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert

Tab. 4b: Kurzzeit-Morbidität – 5-Jahres-Ergebnisse: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g

2006 - 2010							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	3	23	82	78	126	312
Nicht sonographiert	n	0	1	0	2	4	7
	%	0,0%	4,3%	0,0%	2,6%	3,2%	2,2%
Keine IVH	n	3	19	71	67	115	275
	%	100,0%	86,4%	86,6%	88,2%	94,3%	90,2%
IVH-Grad 1	n	0	1	3	3	5	12
	%	0,0%	4,5%	3,7%	3,9%	4,1%	3,9%
IVH-Grad 2	n	0	2	6	4	0	12
	%	0,0%	9,1%	7,3%	5,3%	0,0%	3,9%
IVH-Grad 3	n	0	0	1	1	2	4
	%	0,0%	0,0%	1,2%	1,3%	1,6%	1,3%
IVH-Grad 4 bzw. PVH (seit 2010)	n	0	0	1	1	0	2
	%	0,0%	0,0%	1,2%	1,3%	0,0%	0,7%
Fundus nicht untersucht*	n	0	2	14	24	75	115
	%	0,0%	8,7%	17,1%	30,8%	59,5%	36,9%
Retinopathie (ROP) mit Operation	n	2	1	1	0	0	4
	%	66,7%	4,3%	1,2%	0,0%	0,0%	1,3%
NEC mit Operation oder Verlegung	n	0	1	4	2	3	10
	%	0,0%	4,3%	4,9%	2,6%	2,4%	3,2%
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n	0	15	60	48	87	210
	%	0,0%	65,2%	73,2%	61,5%	69,0%	67,3%
* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert							
** keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert							