

## Neonatalerhebung – Daten der frühen Ergebnisqualität



Im Jahr 2010 wurden in unserer Klinik insgesamt **177** Früh- und Neugeborene behandelt.  
In den Jahren 2005-2009 belief sich die Summe der behandelten Früh- und Neugeborenen auf 1069 Kinder.

*Die Darstellung in den folgenden Tabellen bezieht sich auf jene Kinder, deren Geburtsgewicht unter 1500 g lag.*

**Tab 1:**  
**Übersicht und Risikoprofil**  
**Früh- und Neugeborene mit einem Geburtsgewicht < 1500 g**

Geburtsjahrgang	Kalenderjahr 2010		kumuliert 2005-2009	
<b>Summe Kinder &lt;1500g</b>	<b>18</b>		<b>42</b>	
< 500 g, n	0		0	
500-749 g, n	4		2	
750-999 g, n	4		6	
1000-1249 g, n	1		11	
1250-1499 g, n	9		23	
männlich, n (%)	11	(61%)	20	(48%)
Mehrlingskinder, n (%)	7	(39%)	15	(36%)
Außerhalb geboren, n (%)	0	(0%)	1	(2%)
Gestationsalter median (SSW) (minimum, maximum)	29	(24, 33)	29,6	(22, 35)
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen, n (%)	4	22%	6	(14%)



**Tab 3:**  
**Anzahl und Überlebensrate sehr**  
**untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g)**

Dargestellt sind die Jahrgänge 2005-2009

SSW Geburtsgewicht	<23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	Überlebens- rate %
< 500 g												
500-749 g	1				1						2	100%
750-999 g				3	1	1	1				6	100%
1000-1249 g				1	2	2	2	2		2	11	100%
1250-1499 g						3	5	5	2	7 (a)	22 (a)	96%
Summe	1			4	4	6	8	7	2	9	41 (a)	98%
Überlebens- rate in %	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		

(a) 1 Kind aus 2009 mit komplexer Fehlbildung, nicht lebensfähig

**Tab 4a:**  
**Kurzzeitmorbidity**

**Gehirnblutungen (IVH),  
Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)  
und nekrotisierende Enterokolitis (NEC)  
bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht  
< 1500 g (in Absolutzahlen und Prozent)**

Jahr 2010 / Gewichtsklasse	< 500 g		500- 749 g		750- 999 g		1000- 1249 g		1250- 1499 g		Summe <1500g
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
<b>Anzahl der Kinder</b>	<b>0</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>9</b>		<b>18</b>
Nicht sonographiert			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
Keine IVH, n %			4	(100%)	4	(100%)	1	(100%)	9	(100%)	18
IVH Grad 1, n (%)			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
IVH Grad 2, n (%)			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
IVH Grad 3, n (%)			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
IVH Grad 4, n (%)			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
Fundus nicht untersucht, n, (%)			0	(0%)	0	0%	0	(0%)	1	(11%)	1
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)			0	(0%)	0	0%	0	(0%)	0	(0%)	0
NEC mit Operation oder Verlegung			0	(0%)	0	0%	0	(0%)	0	(0%)	0
Entlassung nach Hause:											
ohne IVH >II°			4	(100%)	4	(100%)	1	(100%)	9	(100%)	18
ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf			4	(100%)	4	(100%)	1	(100%)	9	(100%)	18
ohne Operation einer NEC			4	(100%)	4	(100%)	1	(100%)	9	(100%)	18
ohne Laser- oder Kry- therapie einer ROP, n (%)			4	(100%)	4	(100%)	1	(100%)	9	(100%)	18

**Tab 4b:**  
**Kurzzeitmorbidity**

**Gehirnblutungen (IVH),  
Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)  
und nekrotisierende Enterokolitis (NEC)  
bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht  
< 1500 g (in Absolutzahlen und Prozent)**

Jahr 2005-2009 Gewichtsklasse	< 500 g		500- 749 g		750- 999 g		1000- 1249 g		1250- 1499 g		Summe <1500g
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
<b>Anzahl der Kinder</b>	<b>0</b>		<b>2</b>		<b>6</b>		<b>11</b>		<b>23</b>		<b>42</b>
Nicht sonographiert			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(9%)	2
Keine IVH, n %			1	(50%)	6	(100%)	9	(82%)	16	(70%)	32
IVH Grad 1, n (%)				(0%)		(0%)		(0%)	2	(9%)	2
IVH Grad 2, n (%)				(0%)		(0%)	1	(9%)	1	(4%)	2
IVH Grad 3, n (%)			1	(50%)	1	(17%)		(2%)		(0%)	2
IVH Grad 4, n (%)				(0%)		(0%)		(2%)		(0%)	0
<b>Fundus nicht untersucht, n, (%)</b>											
Fundus nicht untersucht, n, (%)			1	(50%)	3 (b)	(50%)	0	(0%)	6	(26%)	10
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
NEC mit Operation oder Verlegung			0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0
<b>Entlassung nach Hause:</b>											
ohne IVH >II°			2	(100%)	4 (a)	(67%)	11	(100%)	22 (c)	(96%)	<b>39</b>
ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf			1	(50%)	5 (a)	(83%)	11	(100%)	22 (c)	(96%)	<b>38</b>
ohne Operation einer NEC			2	(100%)	4 (a)	(67%)	11	(100%)	22 (c)	(96%)	<b>39</b>
ohne Laser- oder Kry- therapie einer ROP, n (%)			2	(100%)	4 (a)	(67%)	11	(100%)	22 (c)	(96%)	<b>39</b>

**Bemerkungen:** (a) Kinder verlegt in Spezialklinik  
(b) Kinder verlegt, Fundus in Verlegungsklinik untersucht  
(c) 1 Kind verstorben, komplexe Fehlbildung, nicht lebensfähig

**Tab 5:**  
**Vollständigkeitsanalyse der entwicklungsdiagnostischen Nachuntersuchung  
im reife-korrigierten\* Alter von 2 Jahren.**

Dargestellt ist die Nachuntersuchung zum Geburtsjahr 2008.

Geburtsjahr 2008/ Gewichtsklasse	< 500 g	500- 749 g	750- 999 g	1000- 1249 g	1250- 1499 g	Summe <1500g
	n	n	n	n	n	
Lebend entlassen			1	3	4	8
Per Post eingeladen**			1	2	2	5
Zur Nachuntersuchung einbestellt			1	2	2	5
Zur Nachuntersuchung erschienen			1	2	2	5
Entwicklungsdiagnostik möglich			1	1	2	4
Zerebralparese			0	1	0	1
blind			0	0	0	0
schwere mentale Retardierung (MDI <70			0	0	0	0
schwerhörig			0	0	0	0
schwere psychomotorische Retardierung (PDI <70 incl. Zerebralparese)			0	1	0	1

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

\*\*3 Patienten nicht erreicht, da unbekannt verzogen.