



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

## Neonatalogie

Basisauswertung  
2008

ÜBERSICHT

**1. Beschreibung des Patientenkollektivs***Anzahl Datensätze*

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Anzahl dokumentierter Fälle	6653	100,0	0	100,0
1. Quartal	1509	22,7	0	0,0
2. Quartal	1754	26,4	0	0,0
3. Quartal	1784	26,8	0	0,0
4. Quartal	1606	24,2	0	0,0
Kinder mit letalen Fehlbildungen	5	0,1	0	0,0

Für die folgenden Auswertungen wurden Kinder mit letalen Fehlbildungen<sup>1</sup> ausgeschlossen.

**Aufnahmestatus**

Inborn	4022	60,5	0	0,0
Outborn	1861	28,0	0	0,0
von zu Hause	395	5,9	0	0,0
Sekundäraufnahmen	370	5,6	0	0,0
nicht erfasst/unbekannt	0	0,0	0	0,0

**Geburtsgewicht**

< 500 g	19	0,3	0	0,0
500 - 749 g	60	0,9	0	0,0
750 - 999 g	110	1,7	0	0,0
1000 - 1249 g	131	2,0	0	0,0
1250 - 1499 g	221	3,3	0	0,0
1500 - 2499 g	1820	27,4	0	0,0
>= 2500 g	4287	64,5	0	0,0

**Gestationsalter** (vollendete Schwangerschaftswochen)

< 24 SSW	14	0,2	0	0,0
24 - 25 SSW	63	0,9	0	0,0
26 - 28 SSW	153	2,3	0	0,0
29 - 31 SSW	327	4,9	0	0,0
32 - 36 SSW	2170	32,6	0	0,0
>= 37 SSW	3921	59,0	0	0,0

**Geburtsgewichtspersentile**

> 10. Perzentile	1018	15,3	0	0,0
10. - 90. Perzentile	5030	75,7	0	0,0
> 90. Perzentile	599	9,0	0	0,0

**Einlinge/Mehrlinge**

Einlinge	5754	86,6	0	0,0
Zwillinge	817	12,3	0	0,0
>= Drillinge	77	1,2	0	0,0

<sup>1</sup> Letale Fehlbildungen werden im derzeitigen Datensatz ausschliesslich bei Kindern mit einem Geburtsgewicht < 1500 g direkt erfasst. Bei Kindern mit einem Geburtsgewicht >= 1500 g muss der Ausschluss anhand der angegebenen ICD-Diagnose(n) erfolgen. Mit dem bisher festgelegten Diagnosenkatalog sind letale Fehlbildungen allerdings nicht eindeutig zu bestimmen. Derzeit werden folgende Fehlbildungsdiagnosen als letal eingestuft: Q00 (Anenzephalie); Q234 (Hypoplastisches Linksherz); Q601 (bilaterale Nierenagenesie); Q606 (Potter-Sequenz); Q91 (Trisomie 13 - Patau-Syndrom); Q91 (Edwards- und Patau-Syndrom)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6653	100,0	0	100,0

**Geschlecht**

männlich	3702	55,7	0	0,0
weiblich	2946	44,3	0	0,0

**Aufnahmetemperatur**

< 32,0°	3	0,0	0	0,0
32,0° - 33,9°	13	0,2	0	0,0
34,0° - 35,9°	316	4,8	0	0,0
36,0° - 37,5°	5654	85,0	0	0,0
> 37,5°	639	9,6	0	0,0
nicht gemessen	23	0,3	0	0,0

**2. Befunde und Massnahmen****Antibiotikagabe**

systemische Antibiotikagabe	3017	45,4	0	0,0
Antibiotikagabe bei Sepsis	752	24,9	0	0,0

**Sepsis**

1. Sepsis am 1.-3. Lebenstag	600	9,0	0	0,0
1. Sepsis >= 4. Lebenstag	265	4,0	0	0,0
2. Sepsis	11	0,2	0	0,0
3. Sepsis	1	0,0	0	0,0

**Sauerstoffzufuhr und maschinelle Beatmung**

O <sub>2</sub> -Zufuhr <sup>1</sup>	1416	21,3	0	0,0
0 - 9 Tage	1160	81,9	0	0,0
10 - 27 Tage	122	8,6	0	0,0
> 27 Tage	134	9,5	0	0,0

BPD <sup>2</sup>	47	3,3	0	0,0
------------------	----	-----	---	-----

maschinelle Beatmung <sup>3</sup>	724	10,9	0	0,0
0 - 7 Tage	573	79,1	0	0,0
8 - 14 Tage	55	7,6	0	0,0
15 - 21 Tage	28	3,9	0	0,0
22 - 28 Tage	18	2,5	0	0,0
> 28 Tage	50	6,9	0	0,0

Pneumothorax <sup>4</sup>	48	6,6	0	0,0
CPAP im Anschluss <sup>5</sup>	281	38,8	0	0,0

ohne Atemhilfe & O <sub>2</sub> -Zufuhr	5165	77,7	0	0,0
---	------	------	---	-----

<sup>1</sup> Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der Sauerstoffzufuhr. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

<sup>2</sup> aus den Angaben im Datensatz errechnet.; Kinder mit einem Geburtsgewicht < 1500 g und Sauerstoffzufuhr > 21 % im Alter von 36 Wochen post menstruationem

<sup>3</sup> Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der maschinellen Beatmung. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

<sup>4</sup> während der Beatmung aufgetretener Pneumothorax

<sup>5</sup> aus den Angaben im Datensatz errechnet (Datum der endgültigen Beendigung jeglicher Atemhilfe -Datum der endgültigen Beendigung der maschinellen Beatmung > 0 Tage)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6653	100,0	0	100,0

**Sauerstoffzufuhr und maschinelle Beatmung** (Überlebende im Alter > 36. Woche bzw. nach Hause Entlassene)

O <sub>2</sub> -Zufuhr <sup>1</sup>	1312	19,7	0	0,0
0 - 9 Tage	1079	82,2	0	0,0
10 - 27 Tage	108	8,2	0	0,0
> 27 Tage	125	9,5	0	0,0

BPD <sup>2</sup>	47	3,6	0	0,0
------------------	----	-----	---	-----

maschinelle Beatmung <sup>3</sup>	631	9,5	0	0,0
0 - 7 Tage	500	79,2	0	0,0
8 - 14 Tage	48	7,6	0	0,0
15 - 21 Tage	23	3,6	0	0,0
22 - 28 Tage	15	2,4	0	0,0
> 28 Tage	45	7,1	0	0,0

Pneumothorax <sup>4</sup>	36	5,7	0	0,0
CPAP im Anschluss <sup>5</sup>	269	42,6	0	0,0

ohne Atemhilfe & O <sub>2</sub> -Zufuhr	5128	77,1	0	0,0
---	------	------	---	-----

**Operation**

Operation durchgeführt	259	3,9	0	0,0
------------------------	-----	-----	---	-----

**Schädelsonogramm**

Schädelsonogramm durchgeführt	5088	76,5	0	0,0
keine IVH	4928	96,9	0	0,0
keine PVL	5055	99,4	0	0,0

**Ophtalmologische Untersuchung**

Ophtalmologische Untersuchung durchgeführt	675	10,2	0	0,0
ohne ROP	619	91,7	0	0,0

**Hörscreening**

Hörscreening durchgeführt	5678	85,4	0	0,0
unauffällig	5464	96,2	0	0,0

<sup>1</sup> Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der Sauerstoffzufuhr. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

<sup>2</sup> aus den Angaben im Datensatz errechnet.; Kinder mit einem Geburtsgewicht < 1500 g und Sauerstoffzufuhr > 21 % im Alter von 36 Wochen post menstruationem

<sup>3</sup> Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der maschinellen Beatmung. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

<sup>4</sup> während der Beatmung aufgetretener Pneumothorax

<sup>5</sup> aus den Angaben im Datensatz errechnet (Datum der endgültigen Beendigung jeglicher Atemhilfe -Datum der endgültigen Beendigung der maschinellen Beatmung > 0 Tage)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6653	100,0	0	100,0

### 3. Entlassung

#### Entlassungsgrund

nach Hause entlassen	6098	91,7	0	0,0
verlegt in andere geburtshilfliche Abteilung	284	4,3	0	0,0
verlegt in andere Kinderklinik	178	2,7	0	0,0
verstorben	88	1,3	0	0,0

#### Mortalität und Lebensstage

verstorbene Kinder	88	1,3	0	0,0
bis 7. Lebensstag	58	65,9	0	0,0
8. - 28. Lebensstag	21	23,9	0	0,0
nach 28. Lebensstag	9	10,2	0	0,0
obduziert	26	29,5	0	0,0