

Externe stationäre Qualitätssicherung in Hessen

Neonatologie

Basisauswertung 2007

Übersicht

Hessen gesamt

1. Beschreibung des Patientenkollektivs*Anzahl Datensätze*

	Hessen gesamt	
	N	%
Anzahl dokumentierter Fälle	6566	100,0
1. Quartal	1570	23,9
2. Quartal	1593	24,3
3. Quartal	1737	26,5
4. Quartal	1666	25,4
Kinder mit letalen Fehlbildungen	6	0,1

Für die folgenden Auswertungen wurden Kinder mit letalen Fehlbildungen¹ ausgeschlossen.

Aufnahmestatus

Inborn	3929	59,9
Outborn	1722	26,3
von zu Hause	523	8,0
Sekundäraufnahmen	386	5,9
nicht erfasst/unbekannt	0	0,0

Geburtsgewicht

< 500 g	14	0,2
500 - 749 g	81	1,2
750 - 999 g	141	2,1
1000 - 1249 g	122	1,9
1250 - 1499 g	217	3,3
1500 - 2499 g	1764	26,9
>= 2500 g	4221	64,3

Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)

< 24 SSW	19	0,3
24 - 25 SSW	83	1,3
26 - 28 SSW	173	2,6
29 - 31 SSW	332	5,1
32 - 36 SSW	2127	32,4
>= 37 SSW	3826	58,3

Geburtsgewichtsentile

> 10. Perzentile	1006	15,3
10. - 90. Perzentile	4951	75,5
> 90. Perzentile	600	9,1

Einlinge/Mehrlinge

Einlinge	5630	85,8
Zwillinge	872	13,3
>= Drillinge	58	0,9

¹ 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	
	N	%
Patienten gesamt	6566	100,0

Geschlecht

männlich	3649	55,6
weiblich	2911	44,4

Aufnahmetemperatur

< 32,0°	3	0,0
32,0° - 33,9°	13	0,2
34,0° - 35,9°	352	5,4
36,0° - 37,5°	5600	85,4
> 37,5°	582	8,9
nicht gemessen	10	0,2

2. Befunde und Massnahmen**Antibiotikagabe**

systemische Antibiotikagabe	2948	44,9
Antibiotikagabe bei Sepsis	601	20,4

Sepsis

1. Sepsis am 1.-3. Lebenstag	438	6,7
1. Sepsis >= 4. Lebenstag	219	3,3
2. Sepsis	27	0,4
3. Sepsis	9	0,1

Sauerstoffzufuhr und maschinelle Beatmung

O ₂ -Zufuhr ¹	1440	22,0
0 - 9 Tage	1138	79,0
10 - 27 Tage	116	8,1
> 27 Tage	186	12,9

BPD ²	61	4,2
------------------	----	-----

maschinelle Beatmung ³	779	11,9
0 - 7 Tage	578	74,2
8 - 14 Tage	67	8,6
15 - 21 Tage	24	3,1
22 - 28 Tage	33	4,2
> 28 Tage	77	9,9

Pneumothorax ⁴	52	6,7
CPAP im Anschluss ⁵	307	39,4

ohne Atemhilfe & O ₂ -Zufuhr	5052	77,0
---	------	------

¹ Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der Sauerstoffzufuhr. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

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

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

⁴ während der Beatmung aufgetretener Pneumothorax

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

	Hessen gesamt	
	N	%
Patienten gesamt	6566	100,0

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

O ₂ -Zufuhr ¹	1327	20,2
0 - 9 Tage	1057	79,7
10 - 27 Tage	98	7,4
> 27 Tage	172	13,0

BPD ²	61	4,6
------------------	----	-----

maschinelle Beatmung ³	684	10,4
0 - 7 Tage	512	74,9
8 - 14 Tage	52	7,6
15 - 21 Tage	20	2,9
22 - 28 Tage	31	4,5
> 28 Tage	69	10,1

Pneumothorax ⁴	35	5,1
CPAP im Anschluss ⁵	296	43,3

ohne Atemhilfe & O ₂ -Zufuhr	5006	76,3
---	------	------

Operation

Operation durchgeführt	248	3,8
------------------------	-----	-----

Schädelsonogramm

Schädelsonogramm durchgeführt	5172	78,8
keine IVH	4991	96,5
keine PVL	5140	99,4

Ophtalmologische Untersuchung

Ophtalmologische Untersuchung durchgeführt	691	10,5
ohne ROP	576	83,4

Hörscreening

Hörscreening durchgeführt	5307	80,9
unauffällig	5120	96,5

¹ Zeitraum zwischen Beginn und endgültigem Ende der Sauerstoffzufuhr. Zwischenzeitliche Unterbrechungen werden nicht erfasst.

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

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

⁴ während der Beatmung aufgetretener Pneumothorax

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

	Hessen gesamt	
	N	%
Patienten gesamt	6566	100,0

3. Entlassung

Entlassungsgrund

nach Hause entlassen	5932	90,4
verlegt in andere geburtshilfliche Abteilung	307	4,7
verlegt in andere Kinderklinik	229	3,5
verstorben	92	1,4

Mortalität und Lebensstage

verstorbene Kinder	92	1,4
bis 7. Lebensstag	53	57,6
8. - 28. Lebensstag	25	27,2
nach 28. Lebensstag	14	15,2
obduziert	17	18,5