



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Neonatologie

Basisauswertung

2009

ÜBERSICHT

©

GQH

Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

Hessen gesamt

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

1. Beschreibung des Patientenkollektivs*Anzahl Datensätze*

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Anzahl dokumentierter Fälle	6329	100,0	0	100,0
1. Quartal	1539	24,3	0	0,0
2. Quartal	1542	24,4	0	0,0
3. Quartal	1642	26,0	0	0,0
4. Quartal	1606	25,4	0	0,0
Kinder mit letalen Fehlbildungen	4	0,1	0	0,0

Für die folgenden Auswertungen wurden Kinder mit letalen Fehlbildungen¹ ausgeschlossen.

Aufnahmestatus

Inborn	4572	72,3	0	0,0
Outborn	1217	19,2	0	0,0
von zu Hause	318	5,0	0	0,0
Sekundäraufnahmen	218	3,4	0	0,0
nicht erfasst/unbekannt	0	0,0	0	0,0

Geburtsgewicht

< 500 g	9	0,1	0	0,0
500 - 749 g	92	1,5	0	0,0
750 - 999 g	119	1,9	0	0,0
1000 - 1249 g	110	1,7	0	0,0
1250 - 1499 g	218	3,4	0	0,0
1500 - 2499 g	1701	26,9	0	0,0
>= 2500 g	4076	64,4	0	0,0

Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)

< 24 SSW	19	0,3	0	0,0
24 - 25 SSW	81	1,3	0	0,0
26 - 28 SSW	162	2,6	0	0,0
29 - 31 SSW	325	5,1	0	0,0
32 - 36 SSW	1954	30,9	0	0,0
>= 37 SSW	3784	59,8	0	0,0

Geburtsgewichtspersentile

> 10. Perzentile	1029	16,3	0	0,0
10. - 90. Perzentile	4733	74,8	0	0,0
> 90. Perzentile	557	8,8	0	0,0

Einlinge/Mehrlinge

Einlinge	5436	85,9	0	0,0
Zwillinge	797	12,6	0	0,0
>= Drillinge	92	1,5	0	0,0

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		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6329	100,0	0	100,0

Geschlecht

männlich	3479	55,0	0	0,0
weiblich	2846	45,0	0	0,0

Aufnahmetemperatur

< 32,0°	4	0,1	0	0,0
32,0° - 33,9°	17	0,3	0	0,0
34,0° - 35,9°	273	4,3	0	0,0
36,0° - 37,5°	5394	85,3	0	0,0
> 37,5°	576	9,1	0	0,0
nicht gemessen	61	1,0	0	0,0

2. Befunde und Massnahmen**Antibiotikagabe**

systemische Antibiotikagabe	2875	45,5	0	0,0
Antibiotikagabe bei Sepsis	715	24,9	0	0,0

Sepsis

1. Sepsis am 1.-3. Lebenstag	515	8,1	0	0,0
1. Sepsis >= 4. Lebenstag	301	4,8	0	0,0
2. Sepsis	16	0,3	0	0,0
3. Sepsis	4	0,1	0	0,0

Sauerstoffzufuhr und maschinelle Beatmung

O ₂ -Zufuhr ¹	1441	22,8	0	0,0
0 - 9 Tage	1168	81,1	0	0,0
10 - 27 Tage	101	7,0	0	0,0
> 27 Tage	172	11,9	0	0,0

BPD ²	52	3,6	0	0,0
------------------	----	-----	---	-----

maschinelle Beatmung ³	751	11,9	0	0,0
0 - 7 Tage	560	74,6	0	0,0
8 - 14 Tage	69	9,2	0	0,0
15 - 21 Tage	35	4,7	0	0,0
22 - 28 Tage	22	2,9	0	0,0
> 28 Tage	65	8,7	0	0,0

Pneumothorax ⁴	53	7,1	0	0,0
CPAP im Anschluss ⁵	332	44,2	0	0,0

ohne Atemhilfe & O ₂ -Zufuhr	4796	75,8	0	0,0
---	------	------	---	-----

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		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6329	100,0	0	100,0

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

O ₂ -Zufuhr ¹	1370	21,7	0	0,0
0 - 9 Tage	1124	82,0	0	0,0
10 - 27 Tage	84	6,1	0	0,0
> 27 Tage	162	11,8	0	0,0

BPD ²	52	3,8	0	0,0
------------------	----	-----	---	-----

maschinelle Beatmung ³	686	10,8	0	0,0
0 - 7 Tage	518	75,5	0	0,0
8 - 14 Tage	60	8,7	0	0,0
15 - 21 Tage	26	3,8	0	0,0
22 - 28 Tage	20	2,9	0	0,0
> 28 Tage	62	9,0	0	0,0

Pneumothorax ⁴	46	6,7	0	0,0
CPAP im Anschluss ⁵	321	46,8	0	0,0

ohne Atemhilfe & O ₂ -Zufuhr	4743	75,0	0	0,0
---	------	------	---	-----

Operation

Operation durchgeführt	286	4,5	0	0,0
------------------------	-----	-----	---	-----

Schädelsonogramm

Schädelsonogramm durchgeführt	4883	77,2	0	0,0
keine IVH	4755	97,4	0	0,0
keine PVL	4862	99,6	0	0,0

Ophtalmologische Untersuchung

Ophtalmologische Untersuchung durchgeführt	750	11,9	0	0,0
ohne ROP	669	89,2	0	0,0

Hörscreening

Hörscreening durchgeführt	5358	84,7	0	0,0
unauffällig	5190	96,9	0	0,0

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		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	6329	100,0	0	100,0

3. Entlassung

Entlassungsgrund

nach Hause entlassen	5790	91,5	0	0,0
verlegt in andere geburtshilfliche Abteilung	287	4,5	0	0,0
verlegt in andere Kinderklinik	183	2,9	0	0,0
verstorben	65	1,0	0	0,0

Mortalität und Lebensstage

verstorbene Kinder	65	1,0	0	0,0
bis 7. Lebenstag	42	64,6	0	0,0
8. - 28. Lebenstag	16	24,6	0	0,0
nach 28. Lebenstag	7	10,8	0	0,0
obduziert	14	21,5	0	0,0