



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Neonatologie

TEILAUSWERTUNG

Frühgeborene < 1500g

(gemäß dem Anhang zur Anlage 1
der Vereinbarung des G-BA
über Maßnahmen zur Qualitätssicherung
der Versorgung von Früh- und Neugeborenen)

HE009

©
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

GQH

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

2013

Klinikum Offenbach GmbH

Starckenburgring 66

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Klinikum Offenbach	
	n	%	n	%
Anzahl der Frühgeborenen <1500g in den Jahren 2009 bis 2013	3187	100	180	100
- davon in 2009	563	17,7	37	20,6
- davon in 2010	678	21,3	45	25,0
- davon in 2011	651	20,4	28	15,6
- davon in 2012	699	21,9	47	26,1
- davon in 2013	596	18,7	23	12,8

1.Übersicht und Risikoprofil über Früh- und Neugeborene mit einem Geburtsgewicht < 1500g

Klinikum Offenbach

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2013		2009 - 2013	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	24	100	167	100
<500g	1	4,2	5	3,0
500 - 749g	2	8,3	32	19,2
750 - 999g	8	33,3	24	14,4
1000 - 1249g	4	16,7	42	25,1
1250 - 1499g	9	37,5	64	38,3
männlich	10	41,7	81	49,0
Mehrlingskinder	7	29,2	43	26,0
Außerhalb geboren	0	0,0	4	2,4
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (23 - 37)		28 (22 - 37)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	0	0,0	2	1,1

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2013		2009 - 2013	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	596	100	3187	100
<500g	39	6,5	147	4,6
500 - 749g	91	15,3	544	17,1
750 - 999g	136	22,8	706	22,2
1000 - 1249g	140	23,5	719	22,6
1250 - 1499g	190	31,9	1071	33,6
männlich	308	51,7	1618	50,8
Mehrlingskinder	189	31,7	1051	33,0
Außerhalb geboren	39	6,5	241	7,6
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (22 - 37)		29 (19 - 42)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	28	4,7	107	3,4

2./ 3. Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)**Klinikum Offenbach****Geburtsjahrgang 2013**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g					1(0)							1(0)	100,0
500 - 749g		1(1)		1(0)								2(1)	50,0
750 - 999g			1(0)		4(0)	1(0)	2(0)					8(0)	100,0
1000 - 1249g								1(0)	2(0)	1(0)		4(0)	100,0
1250 - 1499g								1(0)	2(0)		6(0)	9(0)	100,0
Summe		1(1)	1(0)	1(0)	5(0)	1(0)	2(0)	2(0)	4(0)	1(0)	6(0)	24(1)	95,8
lebt %	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2009 - 2013

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g		1(0)		1(0)	3(1)							5(1)	80,0
500 - 749g	1(1)	8(4)	7(2)	7(1)	5(2)		1(0)	2(2)			1(0)	32(12)	62,5
750 - 999g			2(0)	3(1)	9(0)	3(0)	4(0)	1(0)	2(0)			23(1)	95,7
1000 - 1249g					2(0)	8(0)	14(0)	4(0)	4(0)	8(0)	2(0)	42(0)	100,0
1250 - 1499g							8(1)	6(0)	13(0)	14(0)	23(0)	64(1)	98,4
Summe	1(1)	9(4)	9(2)	11(2)	19(3)	11(0)	27(1)	13(2)	19(0)	22(0)	26(0)	167(15)	89,8
lebt %	0,0	55,6	77,8	81,8	84,2	100,0	96,3	84,6	100,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Hessen Gesamt**Geburtsjahrgang 2013**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	5(5)	7(2)	12(3)	6(1)	5(1)	2(0)		1(0)			1(0)	39(12)	69,2
500 - 749g	4(4)	15(9)	27(5)	15(4)	13(2)	7(2)	9(1)	1(0)				91(27)	70,3
750 - 999g		1(1)	5(0)	17(6)	22(5)	32(4)	23(0)	21(0)	9(2)	3(0)	3(0)	136(18)	86,8
1000 - 1249g			1(1)		7(0)	20(1)	23(0)	23(1)	26(0)	14(0)	26(1)	140(4)	97,1
1250 - 1499g						1(0)	6(0)	33(1)	29(0)	36(1)	85(1)	190(3)	98,4
Summe	9(9)	23(12)	45(9)	38(11)	47(8)	62(7)	61(1)	79(2)	64(2)	53(1)	115(2)	596(64)	89,3
lebt %	0,0	47,8	80,0	71,1	83,0	88,7	98,4	97,5	96,9	98,1	98,3		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2009 - 2013

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	45(39)	30(18)	33(11)	21(5)	9(2)	5(1)	2(0)	1(0)			1(0)	147(76)	48,3
500 - 749g	31(30)	99(50)	148(27)	103(13)	59(8)	46(4)	28(5)	18(3)	6(0)	1(1)	5(1)	544(142)	73,9
750 - 999g		1(1)	39(4)	97(15)	147(13)	140(12)	107(5)	88(5)	40(5)	26(0)	21(1)	706(61)	91,4
1000 - 1249g			1(1)	2(0)	30(3)	116(3)	155(4)	138(2)	97(2)	69(0)	111(5)	719(20)	97,2
1250 - 1499g					2(1)	7(2)	61(2)	153(3)	225(1)	226(5)	397(8)	1071(22)	97,9
Summe	76(69)	130(69)	221(43)	223(33)	247(27)	314(22)	353(16)	398(13)	368(8)	322(6)	535(15)	3187(321)	89,9
lebt %	9,2	46,9	80,5	85,2	89,1	93,0	95,5	96,7	97,8	98,1	97,2		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

4. Kurzzeitmorbidity bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g**Klinikum Offenbach****Geburtsjahrgang 2013**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	1		1		8		4		9		23	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Keine IVH	1	100,0	0	0,0	8	100,0	3	75,0	9	100,0	20	87,0
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 2	0	0,0	1	100,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	2	8,7
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	3	33,3	4	17,4
Retinopathie mit OP	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	100,0	0	0,0	7	87,5	4	100,0	9	100,0	21	91,3

Geburtsjahrgänge 2009 - 2013

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	3		22		23		42		63		153	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	1	0,7
Keine IVH	3	100,0	13	59,1	21	91,3	38	90,5	62	98,4	147	96,1
IVH Grad 1	0	0,0	2	9,1	0	0,0	1	2,4	0	0,0	3	2,0
IVH Grad 2	0	0,0	1	4,5	1	4,3	2	4,8	0	0,0	4	2,6
IVH Grad 3	0	0,0	2	9,1	0	0,0	1	2,4	0	0,0	3	2,0
IVH Grad 4	0	0,0	2	9,1	1	4,3	0	0,0	1	1,6	4	2,6
Fundus nicht untersucht	2	66,7	3	13,6	4	17,4	8	19,0	16	25,4	33	21,6
Retinopathie mit OP	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NEC mit OP oder Verlegung	1	33,3	7	31,8	4	17,4	0	0,0	0	0,0	12	7,8
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	33,3	12	24,1	16	70,0	38	90,5	61	96,8	118	77,1

¹ Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder² Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang 2013

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	27		64		118		136		187		532	
Nicht sonographiert	1	3,7	3	4,7	4	3,4	1	0,7	3	1,6	12	2,3
Keine IVH	23	85,2	52	81,3	99	83,9	119	87,5	181	96,8	474	89,1
IVH Grad 1	0	0,0	4	6,3	7	5,9	5	3,7	4	2,1	20	3,8
IVH Grad 2	4	14,8	4	6,3	4	3,4	7	5,1	0	0,0	19	3,6
IVH Grad 3	0	0,0	4	6,3	5	4,2	2	1,5	1	0,5	12	2,3
IVH Grad 4	0	0,0	0	0,0	3	2,5	3	2,2	1	0,5	7	1,3
Fundus nicht untersucht	4	14,8	4	6,3	13	11,0	23	16,9	77	41,2	121	22,7
Retinopathie mit OP	2	7,4	8	12,5	1	0,8	0	0,0	0	0,0	11	2,1
NEC mit OP oder Verlegung	5	18,5	1	1,6	4	3,4	3	2,2	3	1,6	16	3,0
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kryo-therapie einer ROP	14	51,9	39	60,9	89	75,4	117	86,0	173	92,5	432	81,2

Geburtsjahrgänge 2009 - 2013

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
¹ Anzahl der Kinder	71		402		645		699		1049		2866	
Nicht sonographiert	4	5,6	12	3,0	21	3,3	3	0,4	18	1,7	58	2,0
Keine IVH	57	80,3	294	73,1	543	84,2	615	88,0	993	94,7	2502	87,3
IVH Grad 1	4	5,6	30	7,5	30	4,7	30	4,3	35	3,3	129	4,5
IVH Grad 2	7	9,9	36	9,0	37	5,7	26	3,7	9	0,9	115	4,0
IVH Grad 3	1	1,4	24	6,0	21	3,3	15	2,1	6	0,6	67	2,3
IVH Grad 4	2	2,8	18	4,5	14	2,2	13	1,9	6	0,6	53	1,8
Fundus nicht untersucht	12	16,9	35	8,7	73	11,3	100	14,3	360	34,3	580	20,2
Retinopathie mit OP	11	15,5	41	10,2	7	1,1	2	0,3	0	0,0	61	2,1
NEC mit OP oder Verlegung	13	18,3	52	12,9	46	7,1	16	2,3	10	1,0	137	4,8
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kryo-therapie einer ROP	30	42,3	207	51,5	465	72,1	619	88,6	968	92,3	2289	79,9

¹ Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder² Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt

Nachuntersuchung

Geburtsjahrgang 2011	< 500 g	500-749 g	750-999 g	1000-1249 g	1250-1499 g	< 1500 g (Summe)
Lebend entlassen, n		3		4	12	19
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n		3		4	12	19
Zur Nachuntersuchung erschienen, n		1		2	3	6
Entwicklungsdiagnostik möglich, n		1		2	3	6
blind, n						
schwerhörig, n						
Zerebralparese, n						
schwere mentale Retardierung, n		1				