



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)

HE890

© **GQH**
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

2010

Darmstädter Kinderkliniken Prinzessin Margaret

Grafenstr. 9

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Prinzessin Margaret	
	n	%	n	%
Anzahl der Frühgeborenen <1500g in den Jahren 2006 bis 2010	2878	100	236	100
- davon in 2006	528	18,3	42	17,8
- davon in 2007	576	20,0	56	23,7
- davon in 2008	547	19,0	41	17,4
- davon in 2009	563	19,6	41	17,4
- davon in 2010	664	23,1	56	23,7

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

Prinzessin Margaret

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2010		2006 - 2010	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	56	100	236	100
<500g	0	0,0	9	3,8
500 - 749g	11	19,6	34	14,4
750 - 999g	10	17,9	46	19,5
1000 - 1249g	16	28,6	55	23,3
1250 - 1499g	19	33,9	92	39,0
männlich	22	39,3	98	41,5
Mehrlingskinder	21	37,5	80	33,9
Außerhalb geboren	0	0,0	5	2,1
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (22 - 36)		29 (22 - 36)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	1	1,8	2	0,8

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2010		2006 - 2010	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	664	100	2878	100
<500g	27	4,1	122	4,2
500 - 749g	131	19,7	468	16,3
750 - 999g	137	20,6	625	21,7
1000 - 1249g	160	24,1	644	22,4
1250 - 1499g	209	31,5	1019	35,4
männlich	336	50,6	1433	49,8
Mehrlingskinder	247	37,2	973	33,8
Außerhalb geboren	94	14,2	158	5,5
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	28 (21 - 42)		29 (19 - 42)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	20	3,0	78	2,7

2./ 3. Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)**Prinzessin Margaret****Geburtsjahrgang 2010**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g													0,0
500 - 749g	1(1)	3(1)	2(0)	2(0)		2(1)		1(0)				11(3)	72,7
750 - 999g				2(0)	1(0)	1(0)	3(0)	2(0)		1(0)		10(0)	100,0
1000 - 1249g						2(0)	6(0)	1(0)	3(0)	2(0)	2(0)	16(0)	100,0
1250 - 1499g								2(0)	6(0)	5(1)	6(0)	19(1)	94,7
Summe	1(1)	3(1)	2(0)	4(0)	1(0)	5(1)	9(0)	6(0)	9(0)	8(1)	8(0)	56(4)	92,9
lebt %	0,0	66,7	100,0	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0	100,0	87,5	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2006 - 2010

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	1(1)	2(2)		4(3)		2(2)						9(8)	11,1
500 - 749g	2(2)	3(1)	6(1)	11(2)	2(1)	6(2)	2(0)	1(0)	1(0)			34(9)	73,5
750 - 999g			3(0)	9(4)	6(0)	5(2)	10(0)	5(0)	4(0)	1(0)	3(0)	46(6)	87,0
1000 - 1249g	1(1)				6(0)	7(1)	15(0)	9(0)	8(0)	5(0)	4(0)	55(2)	96,4
1250 - 1499g						2(1)	4(0)	18(0)	15(0)	25(1)	28(0)	92(2)	97,8
Summe	4(4)	5(3)	9(1)	24(9)	14(1)	22(8)	31(0)	33(0)	28(0)	31(1)	35(0)	236(27)	88,6
lebt %	0,0	40,0	88,9	62,5	92,9	63,6	100,0	100,0	100,0	96,8	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Hessen Gesamt**Geburtsjahrgang 2010**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	6(5)	6(3)	5(0)	8(2)	1(0)	1(0)						27(10)	63,0
500 - 749g	8(8)	28(13)	29(6)	28(2)	7(1)	19(1)	4(1)	5(0)	2(0)		1(0)	131(32)	75,6
750 - 999g			10(1)	15(3)	31(0)	17(1)	28(1)	20(1)	9(1)	7(0)		137(8)	94,2
1000 - 1249g				1(0)	4(0)	25(0)	38(1)	35(0)	16(1)	16(0)	25(2)	160(4)	97,5
1250 - 1499g							15(0)	33(1)	55(0)	40(2)	66(2)	209(5)	97,6
Summe	14(13)	34(16)	44(7)	52(7)	43(1)	62(2)	85(3)	93(2)	82(2)	63(2)	92(4)	664(59)	91,1
lebt %	7,1	52,9	84,1	86,5	97,7	96,8	96,5	97,8	97,6	96,8	95,7		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2006 - 2010

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	48(46)	16(11)	21(8)	22(10)	5(1)	6(3)	2(1)	2(1)				122(81)	33,6
500 - 749g	37(36)	77(40)	118(30)	99(16)	46(11)	45(2)	19(2)	13(1)	10(0)	2(0)	2(0)	468(138)	70,5
750 - 999g	3(3)	2(2)	35(6)	88(23)	132(6)	108(11)	103(5)	73(5)	39(2)	22(0)	20(2)	625(65)	89,6
1000 - 1249g	1(1)			5(0)	38(4)	84(3)	135(9)	128(2)	88(6)	71(2)	94(4)	644(31)	95,2
1250 - 1499g	4(4)				1(0)	11(2)	78(4)	177(4)	210(4)	189(5)	349(4)	1019(27)	97,4
Summe	93(90)	95(53)	174(44)	214(49)	222(22)	254(21)	337(21)	393(13)	347(12)	284(7)	465(10)	2878(342)	88,1
lebt %	3,2	44,2	74,7	77,1	90,1	91,7	93,8	96,7	96,5	97,5	97,8		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

4. Kurzzeitmorbidity bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g**Prinzessin Margaret****Geburtsjahrgang 2010**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	0		8		10		16		18		52	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9
Keine IVH	0	0,0	5	62,5	8	80,0	16	100,0	18	100,0	47	90,4
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0	2	3,8
IVH Grad 2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 3	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9
IVH Grad 4	0	0,0	2	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,8
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	1	10,0	8	50,0	14	77,8	23	44,2
Retinopathie mit OP	0	0,0	4	50,0	0	0,0	1	6,3	0	0,0	5	9,6
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	1	12,5	1	10	1	6,3	0	0	3	5,8
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	0	0,0	2	25,0	8	80,0	10	62,5	15	83,3	35	67,3

Geburtsjahrgänge 2006 - 2010

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	1		25		40		53		90		209	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	1	2,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Keine IVH	1	100,0	15	60,0	31	77,5	47	88,7	89	98,9	183	87,6
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	3	7,5	0	0,0	1	1,1	4	1,9
IVH Grad 2	0	0,0	1	4,0	3	7,5	4	7,5	0	0,0	8	3,8
IVH Grad 3	0	0,0	3	12,0	1	2,5	1	1,9	0	0,0	5	2,4
IVH Grad 4	0	0,0	6	24,0	2	5,0	1	1,9	0	0,0	9	4,3
Fundus nicht untersucht	1	100,0	2	8,0	3	7,5	16	30,2	57	63,3	79	37,8
Retinopathie mit OP	0	0,0	6	24,0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	7	3,3
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	1	4,0	1	2,5	1	1,9	0	0,0	3	1,4
² Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	0	0,0	10	40,0	33	82,5	41	77,4	85	94,4	169	80,9

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

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang 2010

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	17		99		129		156		204		605	
Nicht sonographiert	0	0,0	4	4,0	4	3,1	1	0,6	1	0,5	10	1,7
Keine IVH	13	76,5	70	70,7	108	83,7	139	89,1	193	94,6	523	86,4
IVH Grad 1	1	5,9	8	8,1	5	3,9	4	2,6	8	3,9	26	4,3
IVH Grad 2	3	17,6	5	5,1	13	10,1	8	5,1	0	0,0	29	4,8
IVH Grad 3	0	0,0	9	9,1	1	0,8	4	2,6	1	0,5	15	2,5
IVH Grad 4	0	0,0	7	7,1	2	1,6	1	0,6	2	1,0	12	2,0
Fundus nicht untersucht	3	17,6	13	13,1	17	13,2	29	18,6	62	30,4	124	20,5
Retinopathie mit OP	4	23,5	10	10,1	2	1,6	1	0,6	0	0,0	17	2,8
NEC mit OP oder Verlegung	5	29,4	19	19,2	9	7	6	3,8	3	1,5	42	6,9
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	6	35,3	45	45,5	93	72,1	135	86,5	182	89,2	461	76,2

Geburtsjahrgänge 2006 - 2010

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	41		330		560		613		992		2536	
Nicht sonographiert	1	2,4	8	2,4	6	1,1	6	1,0	10	1,0	31	1,2
Keine IVH	31	75,6	231	70,0	444	79,3	542	88,4	923	93,0	2171	85,6
IVH Grad 1	1	2,4	22	6,7	40	7,1	20	3,3	39	3,9	122	4,8
IVH Grad 2	5	12,2	32	9,7	38	6,8	26	4,2	13	1,3	114	4,5
IVH Grad 3	2	4,9	24	7,3	19	3,4	16	2,6	8	0,8	69	2,7
IVH Grad 4	2	4,9	21	6,4	19	3,4	9	1,5	9	0,9	60	2,4
Fundus nicht untersucht	7	17,1	36	10,9	46	8,2	92	15,0	293	29,5	474	18,7
Retinopathie mit OP	4	9,8	34	10,3	10	1,8	3	0,5	0	0,0	51	2,0
NEC mit OP oder Verlegung	6	14,6	32	9,7	26	4,6	16	2,6	10	1,0	90	3,5
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	18	43,9	175	53,0	426	76,1	528	86,1	918	92,5	2065	81,4

1 Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder

2 Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt