

総合周産期母子医療センター 未熟児・新生児治療室NICU

哺育成績	※実人数
院内出生	418
院外出生	81
病院	20
医院	58
助産院	3
その他	0
死亡	7

コ・メディカル、パラ・メディカルスタッフ
(NICU・小児科専属)

臨床工学士	14
臨床心理士	3
理学療法士	6
MSW	1

主要手技・治療

手 技	症例数
心臓カテーテル検査(catheter intervention)	1
気管支・喉頭ファイバー	41
治 療	症例数
光線療法	163
交換輸血	6
呼吸管理	140
nDPAP	179
血液浄化・透析(CHDF、PMX-DHP)	0
腹膜透析	0
一酸化窒素吸入	17
体外式膜型人工肺(ECMO)	0
脳低温療法	9
光凝固	3
Ommayaリザーバー・VPシャント術	2
胸腔穿刺・ドレナージ	4
腹腔穿刺・ドレナージ	2

主要疾患

疾患別	症例数
RDS(新生児呼吸窮迫症候群)	34
PPHN(新生児遷延性肺高血圧症)	14
MAS(胎便吸引症候群)	18
先天性心疾患	61
重症仮死(在胎35週以上)	14
先天感染症	20
敗血症	0
外科疾患	19
鎖肛	2
臍帯ヘルニア	2
胎便病	4
停留精巣	2
先天性横隔膜ヘルニア	1
先天性十二指腸閉鎖	1
先天性腸回転異常症	1
特発性小腸穿孔	1
臍径ヘルニア	1
壊死性腸炎	1
小腸穿孔	1
腸回転異常	1
先天性肛門部のう胞	1
脳外科疾患	25
脳室内出血	6
脳梗塞	2
脳室周囲白質軟化症	3
水頭症	2
キアリ奇型	1
くも膜下出血	1
硬膜下出血	1
腰仙部脂肪腫	1
小頭症	1
脊髄髄膜瘤	1
中脳水道狭窄	1
頭蓋骨早期癒合症	1
脳萎縮	1
脳室拡大	1
脳室内嚢胞	1
帽状腱膜下血腫	1
内分泌・代謝疾患	68
高ビリルビン血症	31
未熟児くる病	21
高インスリン血症性低血糖症	5
低カルシウム血症	4
甲状腺機能低下症	2
先天性甲状腺機能低下症	2
副甲状腺機能低下症	1
高乳酸血症	1
副腎皮質機能低下症	1
染色体異常・奇形症候群	25
21トリソミー	14
ファロー四徴症	6
18トリソミー	2
22q11.2欠失症候群	2
VATER連合症候群	1
腎・泌尿器疾患	16
水腎症	7
尿道下裂・二分陰囊	6
多のう胞腎	1
腎盂拡大	1
腎無形成	1
血液・腫瘍性疾患	6
ABO不適合	3
一過性骨髄異常増殖症	2
新生児メレナ	1
形成外科疾患	10
脊椎異常	4
口唇口蓋裂	2
多指症	1
多趾症	1
先天性多発性関節拘縮症	1
先天性内反足	1
気道病変	47
喉頭軟化症	17
下咽頭軟化症	15
気管軟化症	8
気管支軟化症	5
気管狭窄	1
気管支肉芽	1

入院患者死亡原因

		入院数	死亡数	死亡原因
体重別	<300	1	1	気管軟化症・穿孔性腹膜炎疑い
	300≦BW<400	0	0	
	400≦BW<500	0	0	
	500≦BW<600	6	1	肺出血
	600≦BW<700	4	1	気胸・脳室内出血
	700≦BW<800	6	0	
	800≦BW<900	1	0	
	900≦BW<1,000	3	0	
	BW<1,000	21	3	
	1,000≦BW<1,100	3	0	
	1,100≦BW<1,200	4	0	
	1,200≦BW<1,300	3	1	21トリソミー・重症TAM・肝線維症
	1,300≦BW<1,400	7	0	
	1,400≦BW<1,500	6	0	
	1,000≦BW<1,500	23	1	
	1,500≦BW<2,000	53	2	①18トリソミー ②先天性横隔膜ヘルニア・肺高血圧
	2,000≦BW<2,500	176	0	
2,500≦BW<3,000	132	1	肺動脈閉鎖・兩大血管右室起始症・食道裂孔ヘルニア穿孔	
3,000≦BW<3,500	86	0		
BW>3,500	24	0		
total	515	7		
在胎週数	21	0	0	
	22	1	0	
	23	3	1	肺出血
	24	7	1	気胸・脳室内出血
	25	5	1	気管軟化症・穿孔性腹膜炎疑い
	26	3	0	
	27	3	0	
	28	5	1	21トリソミー・重症TAM・肝線維症
	29	6	0	
	30	4	0	
	31	5	0	
	32	9	0	
	33	12	0	
	34	22	0	
	35	37	0	
	36	57	1	先天性横隔膜ヘルニア・肺高血圧
	37	89	0	
	38	81	1	18トリソミー
	39	77	0	
	40	63	0	
	41≦SS	26	1	肺動脈閉鎖・兩大血管右室起始症・食道裂孔ヘルニア穿孔
total	515	7		

体重別・死亡率集計

年 体重	07年			08年			09年			10年			11年		
	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率
500g 未 満	26	8	30.8	27	6	22.2	15	2	13.3	21	5	23.8	25	4	16.0
500 ~ 749g	9	0	0.0	15	4	26.7	16	0	0.0	25	1	4.0	15	0	0.0
750 ~ 999g	25	1	4.0	34	5	14.7	40	0	0.0	24	1	4.2	25	0	0.0
1,000 ~ 1,499g	63	1	1.6	47	0	0.0	60	0	0.0	72	1	1.4	59	0	0.0
1,500 ~ 1,999g	128	1	0.8	67	1	1.5	116	2	1.7	107	2	1.9	97	1	1.0
2,000 ~ 2,499g	175	4	2.3	157	2	1.3	138	0	0.0	137	4	2.9	167	3	1.8
2,500g 以上	426	15	3.5	347	18	5.2	385	4	1.0	386	14	3.6	388	8	2.1
合計															

年 体重	12年			13年			14年			15年			16年		
	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率
500g 未 満	19	3	15.8	15	4	26.7	6	1	16.7	3	1	33.3	1	1	100.0
500 ~ 749g	14	1	7.1	15	0	0.0	13	1	7.7	13	3	23.1	14	2	14.3
750 ~ 999g	22	0	0.0	29	0	0.0	14	0	0.0	17	0	0.0	6	0	0.0
1,000 ~ 1,499g	70	3	4.3	65	2	3.1	67	1	1.5	52	5	9.6	53	2	3.8
1,500 ~ 1,999g	179	3	1.7	192	1	0.5	207	1	0.5	182	1	0.5	176	0	0.0
2,000 ~ 2,499g	206	2	1.0	276	2	0.7	256	3	1.2	242	0	0.0	242	1	0.4
2,500g 以上	510	12	2.4	592	9	1.5	598	8	1.3	543	10	1.8	515	7	1.4
合計															

在胎期間別・死亡率集計

年 体重	07年			08年			09年			10年			11年		
	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率
2 5 週 以下	22	5	22.7	25	7	28.0	11	2	18.2	26	5	19.2	26	4	15.4
2 6 ~ 2 7 週	10	3	30.0	15	5	33.3	19	0	0.0	11	1	9.1	8	0	0.0
2 8 ~ 3 2 週	37	1	2.7	43	2	4.7	54	0	0.0	56	1	1.8	47	0	0.0
3 3 ~ 3 6 週	137	4	2.9	91	0	0.0	116	0	0.0	119	2	1.7	103	0	0.0
3 7 週 以上	220	2	0.9	173	4	2.3	185	2	1.1	174	5	2.9	204	4	2.0
合計	426	15	3.5	347	18	5.2	385	4	1.0	386	14	3.6	388	8	2.1

年 体重	12年			13年			14年			15年			16年		
	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率	入院数	死亡数	死亡率
2 5 週 以下	15	3	20.0	13	4	30.8	19	2	10.5	14	2	14.3	16	3	18.8
2 6 ~ 2 7 週	7	0	0.0	7	0	0.0	12	0	0.0	10	0	0.0	6	0	0.0
2 8 ~ 3 2 週	47	3	6.4	51	1	2.0	46	1	2.2	58	5	8.6	29	1	3.4
3 3 ~ 3 6 週	132	3	2.3	130	1	0.8	158	3	1.9	134	2	1.5	128	0	0.0
3 7 週 以上	309	3	1.0	391	3	0.8	363	2	0.6	327	1	0.3	336	3	0.9
合計	510	12	2.4	592	9	1.5	598	8	1.3	543	10	1.8	515	7	1.4