



令和4年度(2022.4.1~2023.3.31)
三重県周産期医療ネットワークシステム
運営研究事業実施報告(資料)

国立病院機構 三重中央医療センター
新生児科

2023年3月31日

(1) 周産期医療救急体制の効果的な運用の実施業務

① 令和4年度三重県全域における新生児救急搬送の実態について

(表1)新生児救急搬送実績

総出動件数	210件
救急車	189
新生児ドクターカー(DC)	17
DC+救急車	4

(表2)出動地域

桑員	34
四日市	43
名賀	24
鈴鹿・亀山	22
津	36
松阪	31
伊勢	17
紀北・熊野	3
合計	210件

(表3)収容施設

桑名市総合医療センター	13
県立総合医療センター	41
市立四日市病院	47
三重大学病院	19
三重中央医療センター	68
済生会松阪総合病院	1
伊勢赤十字病院	15
その他	6
合計	210件

(表4)搬送理由

診断・治療のため 199件	早産・低出生体重	13
	呼吸器症状	91
	循環器症状	16
	消化器症状	24
	神経症状	5
	感染症状	20
	先天異常	10
	低血糖	4
	黄疸	8
	その他	8
退院調整・バックトランスファー	11	
合計	210件	

② 新生児救急搬送コーディネートについて

(表5)三重中央医療センターコーディネート実績

電話による問い合わせ件数		96件
時間帯	日勤帯	61(64%)
	準夜・深夜	35(36%)
内容	搬送依頼	75
	相談	21
搬送手段	新生児ドクターカー	17
	救急車	58
搬送先	三重中央医療センター	64
	県立総合医療センター	5
	三重大学病院	4
	伊勢赤十字病院	2

③ 三重中央医療センター新生児科医師による新生児救急搬送について

(表6)三重中央医療センター新生児科医師による新生児救急搬送の実績

		搬送方法		
		DC※	救急車	DC+救急車
4月	3	2	1	
5月	3	3		
6月	6	6		
7月	5	5		
8月	4	1	3	
9月	1		1	
10月	3		3	
11月	2		2	
12月	3		3	
1月	2		2	
2月	2		1	1
3月	3			3
合計	37件	17	16	4

※DC；新生児ドクターカー

(表7)出勤時間

日勤帯	23(62%)
準夜・夜勤帯	14(38%)

(表8)関連所要時間

	中央値(最短-最長)(分)
依頼－出発	35(11-70)
依頼－到着	64(20-136)
現場処置時間	30(6-74)
患者搬送時間	43(16-90)
依頼－入院	152(55-220)
総出勤時間	134(40-215)

※予定6件を除く緊急搬送31件が対象

(表9) 出勤内容

緊急搬送		31/37
予定搬送		6/37
三角搬送		7/37
搬出病院	産科開業施設	25
	三重中央医療センター	7
	三重大学病院	2
	尾鷲総合医療センター	2
	済生会松阪総合病院	1
搬入病院	三重中央医療センター	24
	三重大学病院	7
	名古屋大学病院	2
	松阪中央総合病院	1
	兵庫県立こども病院	1
	伊勢赤十字病院	1
	県立総合医療センター	1

(表10) 患児の状況

女：男		13:24
搬送時週数	-27	0
	28-31	2
	32-33	1
	34-36	6
	37-41	24
搬送時体重	42-	4
	-999	0
	1000-1499	1
	1500-2499	10
搬送時日齢	2500-3999	23
	4000-	3
	0-7	33
呼吸管理	8-	4
	酸素投与	23(62%)
	気管内挿管	16(43%)
輸液ルート	有り	18(49%)

(表11) 搬送理由

呼吸障害	17
循環器疾患	7
神経疾患	3
早産・低出生体重	3
消化器疾患	2
早発黄疸	1
先天異常	1
感染症状	1
退院調整・BT※	2

※BT；バックトランスファー

(2) 周産期医療情報センターの機能強化及び周産期医療の確保・充実にかかる調査・研究の実施業務

「三重県周産期医療ネットワーク・アンケート」集計結果

(表12) 施設情報

	ベッド数	勤務医数	当直医数	当直応援	看護師数	MSW	臨床心理士	PT/OT/ST	保育士
桑名市総合医療センター	9・0	8(+2)	5	8	22	1	0	2	0
県立総合医療センター	6・12	10	8	1	27	1	1	2	0
市立四日市病院	9・12	11(+2)	11	0	36	1	1	1	0
三重大学病院	12・12(+3)	7(+2)	6	10	41	2	1	2	2
三重中央医療センター	12・18	9(+1)	7	0	54	2	1	3	1
済生会松阪総合病院	3・0	5(+1)	4	2	16	0	0	0	0
伊勢赤十字病院	9・0	5(-3)	5	6	21	1	1	1	0

MSW；医療ソーシャルワーカー、PT/OT/ST；理学・作業・言語療法士

(表13) 出生体重別入院実績

	～999	1000～1499	1500～2499	2500～3999	4000～	合計
桑名市総合医療センター	0	1	44	143	2	190
県立総合医療センター	8	9	67	172	2	258
市立四日市病院	9	8	65	140	1	223
三重大学病院	2	7	116	211	2	338
三重中央医療センター	19	17	104	177	1	318
済生会松阪総合病院	0	1	29	85	0	115
伊勢赤十字病院	0	3	51	130	2	186
合計	38	46	476	1058	10	1628

(表14) 在胎週数別入院実績

	22～27	28～31	32～33	34～36	37～41	不明	合計
桑名市総合医療センター	0	4	5	28	153	0	190
県立総合医療センター	7	11	9	56	175	0	258
市立四日市病院	13	4	14	36	155	1	223
三重大学病院	1	6	26	63	242	0	338
三重中央医療センター	17	23	20	63	195	0	318
済生会松阪総合病院	0	0	2	19	94	0	115
伊勢赤十字病院	0	0	6	32	148	0	186
合計	38	48	82	297	1162	1	1628

(表 15) 疾患数

	CLD	晩期 循環不全	水頭症	ROP	HIE	気胸	PPHN	甲状腺 機能低下症	CAH	先天性 代謝疾患	乳児消化管 アレルギー	難聴	尿道下裂	性分化 疾患	脊髄 髄膜瘤
桑名市総合医療センター	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
県立総合医療センター	2	3	0	0	1	1	0	1	0	0	1	3	1	0	0
市立四日市病院	9	4	0	2	3	1	2	3	0	0	0	3	0	0	1
三重大学病院	0	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	5	2	0	1
三重中央医療センター	10	5	0	0	0	3	1	2	1	0	12	6	2	1	0
済生会松阪総合病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
伊勢赤十字病院	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0

CLD；慢性肺疾患、ROP；未熟児網膜症、HIE；低酸素性虚血性脳症、PPHN；新生児遷延性肺高血圧、CAH；先天性副腎過形成

(表16)極(超)低出生体重児の治療成績(三重県)

出生体重	入院数	IVH	PVL	PDA	消化管穿孔	難聴	ROP	HOT	死亡退院
～999	38	1	0	6	3	5	2	6	1
1000～1499	46	1	2	2	1	0	2	3	0
在胎週数	入院数	IVH	PVL	PDA	消化管穿孔	難聴	ROP	HOT	死亡退院
22～27	38	1	1	6	2	5	3	8	1
28～31	30	1	1	2	1	0	1	1	0
32～33	10	0	0	0	1	0	0	0	0
34～36	4	0	0	0	0	0	0	0	0
37～	2	0	0	0	0	0	0	0	0

IVH；脳室内出血、PVL；脳室周囲白質軟化症、PDA；動脈管開存、
ROP；未熟児網膜症、HOT；在宅酸素療法

(表 17)小児外科疾患

	症例数	胎児診断	転院	疾患
桑名市総合医療センター	2	1	1	水腎症(1)、胎便閉塞性疾患(1)
県立総合医療センター	6	1	0	胎便閉塞性疾患(2)、限局性小腸穿孔(1)、中腸軸捻転(1)、鎖肛(1)、先天性乳糜腹水(1)
市立四日市病院	4	0	4	鎖肛(3)、卵巣脳腫(1)
三重大学病院	20	12	0	先天性肺気道奇形(2)、胎便閉塞性疾患(2)、小腸閉鎖(2)、壊死性腸炎(2)、小腸間膜裂肛ヘルニア(1)、鎖肛(1)、鎖肛/胆道閉鎖(1)、胆道拡張症(1)、食道裂肛ヘルニア(1)、先天性横隔膜ヘルニア(1)、胃食道逆流(1)、十二指腸狭窄(1)、十二指腸閉鎖(1)、卵巣囊腫(1)、食道閉鎖(1)、腹壁破裂(1)
三重中央医療センター	14	0	3	胎便閉塞性疾患(4)、喉頭軟化症(3)、鼠径ヘルニア(2)、卵巣囊腫(2)、共通尿生殖洞(1)、乳糜胸水(1)、先天性気道狭窄(1)
済生会松阪総合病院	1	0	1	口唇口蓋裂(1)
伊勢赤十字病院	0			

(表 18) 先天性心疾患

	症例数	胎児診断	転院	疾患
桑名市総合医療センター	3	1	1	総肺静脈還流異常(1)、房室中隔欠損(1)、心室中隔欠損(1)
県立総合医療センター	5	1	3	動脈管開存症(1)、心室中隔欠損(1)、動脈管開存症/心房中隔欠損(1)、心房中隔欠損/心室中隔欠損(1)、PAC with block(1)
市立四日市病院	1	1	1	大動脈離断/心室中隔欠損(1)
三重大学病院	25	13	3	心室中隔欠損(4)、Fallot四徴症(3)、大血管転位(2)、血管輪(2)、 両大血管右室起始(2)、単心室(2)、動脈管開存症(2)、 大動脈縮窄/心室中隔欠損(2)、Ebstein奇形(1)、AP window(1)、 総動脈管症(1)、総肺静脈還流異常(1)、動脈管開存/心室中隔欠損(1)、 大動脈離断(1)
三重中央医療センター	12	1	3	心室中隔欠損(5)、動脈管開存症(2)、心房中隔欠損(1)、 総動脈管開存症(1)、単心室/大血管転位/大動脈縮窄(1)、大動脈縮窄 (1)、 動脈管早期閉鎖(1)
済生会松阪総合病院	5	0	0	心室中隔欠損(3)、心房中隔欠損(1)、心房中隔欠損/心室中隔欠損(1)
伊勢赤十字病院	5	0	0	心室中隔欠損(4)、肺動脈弁狭窄(1)

(表 19) 染色体異常・遺伝子異常・奇形症候群

	症例数	胎児診断	転院	疾患
桑名市総合医療センター	0			
県立総合医療センター	4	1	0	21trisomy(2)、18trisomy(1)、先天性多関節拘縮症(1)
市立四日市病院	2	1	1	22q11.2欠失(1)、全前脳胞症(1)
三重大学病院	12	5	1	21trisomy(6)、18trisomy(2)、先天性多関節拘縮症(1)、 22q11.2欠失(1)、VACTER連合(1)、Alagille症候群(1)
三重中央医療センター	8	0	0	21trisomy(4)、COLA2遺伝子異常(1)、Beckwith-Wiedemann症候群(1)、 Pierre-Robin症候群(1)、Oculodontoosseous dysplasia症候群(1)
済生会松阪総合病院	1	0	1	21trisomy(1)
伊勢赤十字病院	2	0	0	21trisomy(1)、第6染色体短腕部分欠失(1)

(表 20) 社会的ハイリスク

	症例数	母親の 身体疾患	母親の 精神疾患	母親の 育児能力	経済面	サポート	パートナー の問題	未受診 妊婦	若年	言語	その他
桑名市総合医療センター	7	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0
県立総合医療センター	11	0	9	2	5	4	0	3	0	1	0
市立四日市病院	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
三重大学病院	7	0	2	0	0	0	1	1	1	0	2
三重中央医療センター	35	3	20	7	8	25	0	2	4	1	0
済生会松阪総合病院	11	0	1	3	3	1	0	0	2	1	0
伊勢赤十字病院	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1

(表 21) 退院時医療ケア

	症例数	疾患	内容
桑名市総合医療センター	0		
県立総合医療センター	1	低酸素性虚血性脳症(1)	在宅酸素(1)、気管・口腔内吸引(1)、胃瘻(1)
市立四日市病院	8	極低出生体重(5)、その他(3)	在宅酸素(8)、人工呼吸器(1)
三重大学病院	9	染色体異常・遺伝子異常・奇形症候群(5)、脳性麻痺(1)、低酸素性虚血性脳症(1)、その他(2)	在宅酸素(5)、経鼻栄養(5)、人工呼吸器(4)、気管・口腔内吸引(4)、胃瘻(3)、脳室腹腔シャント(3)、気管切開(2)
三重中央医療センター	10	極低出生体重(4)、染色体異常・遺伝子異常・奇形症候群(3)、その他(3)	在宅酸素(8)、人工呼吸器(5)、胃瘻(1)
済生会松阪総合病院	0		
伊勢赤十字病院	0		