

平成29年度 東京都こども救命センター運営事業実績報告

東京都こども救命センターの概要

- 目的
他の医療機関では救命治療の継続が困難な小児重篤患者の受入れ要請があった場合に、患者を必ず受け入れることにより、迅速かつ適切に救命措置を受けられる体制を確保する。
- 事業開始 平成22年9月1日
- 指定状況
 - ・ 区東ブロック(東京大学医学部附属病院)
 - ・ 区西南ブロック(国立成育医療研究センター)
 - ・ 区北ブロック(日本大学医学部附属板橋病院)
 - ・ 多摩ブロック(都立小児総合医療センター)

地域の拠点施設としての取組(平成29年度)

地域ブロック会議の開催

- 区東ブロック(東京大学医学部附属病院)
平成30年3月2日開催 参加53名
- 区西南ブロック(国立成育医療研究センター)
平成29年10月4日開催 参加43名
- 区北ブロック(日本大学医学部附属板橋病院)
平成29年10月17日開催 参加48名
- 多摩ブロック(都立小児総合医療センター)
平成29年12月6日開催 参加32名

地域研修会の開催

- 区東ブロック(東京大学医学部附属病院)
 - ・ 第1回 平成29年12月7日 「東京都こども救命センター 小児臨床研修会」 参加65名
- 区西南ブロック(国立成育医療研究センター)
 - ・ 第1回 平成29年6月5日～第9回 平成30年3月16日 「子供の事故予防」他 参加257名
- 区北ブロック(日本大学医学部附属板橋病院)
 - ・ 第1回 平成29年11月15日～第3回 平成30年1月22日 「人工呼吸器(症例討論 1無呼吸 2自己抜管)」 参加19名
- 多摩ブロック(都立小児総合医療センター)
 - ・ 第1回 平成29年6月29日、第2回 平成29年11月2日 「こども救命講演会」 参加77名

東京都こども救命センター受入実績(PICU/ICU経由) [平成29年4月～平成30年3月受入実績報告値]

- 本実績値は各東京都こども救命センターから東京都福祉保健局への報告を集計したものである。
- 各東京都こども救命センターからの報告のうち、集中治療を要するもの(PICU/ICU入室患者)を集計している。(他県からの搬送は除く。)
- 「転送」については救命救急センター等からこども救命搬送システムに基づき受入要請があったもの、また、「直送」については救急隊からの受入要請によるもの等を集計している。
- 転帰については、各東京都こども救命センターからの報告時期による。

	合計	①年齢(月齢)			②時間帯			③理由						
		1歳未満(0～11月)	1～6歳(12～83月)	7歳以上(84月～)	平日日勤帯	平日時間外	休日等	術後管理	心肺蘇生後	呼吸障害	循環障害	中枢神経系の障害	その他	
転送	件数 (構成比)	319 —	125 (39.2%)	146 (45.8%)	48 (15.0%)	110 (34.5%)	140 (43.9%)	69 (21.6%)	0 (0.0%)	12 (3.8%)	130 (40.8%)	47 (14.7%)	73 (22.9%)	57 (17.9%)
直送	件数 (構成比)	341 —	90 (26.4%)	178 (52.2%)	73 (21.4%)	100 (29.3%)	138 (40.5%)	103 (30.2%)	1 (0.3%)	8 (2.3%)	95 (27.9%)	36 (10.6%)	138 (40.5%)	63 (18.5%)
合計	件数 (構成比)	660 —	215 (32.6%)	324 (49.1%)	121 (18.3%)	210 (31.8%)	278 (42.1%)	172 (26.1%)	1 (0.2%)	20 (3.0%)	225 (34.1%)	83 (12.6%)	211 (32.0%)	120 (18.2%)

④搬送依頼元					⑤搬送方法				
ブロック内救命C	ブロック内二次等	ブロック外救命C	ブロック外二次等	直送	ドクターカー	救急車(当院チーム同乗)	救急車(搬送元同乗)	救急車(他)	その他
71 (22.3%)	145 (45.5%)	47 (14.7%)	56 (17.6%)	—	91 (28.5%)	0 (0.0%)	142 (44.5%)	53 (16.6%)	33 (10.3%)
0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	341 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	169 (49.6%)	171 (50.1%)
71 (10.8%)	145 (22.0%)	47 (7.1%)	56 (8.5%)	341 (51.7%)	91 (13.8%)	0 (0.0%)	143 (21.7%)	222 (33.6%)	204 (30.9%)

⑥搬入後診断																		
101脳・神経系	102呼吸器系	103循環器系	104消化器系	105腎・泌尿器系	106アレルギー・免疫	107代謝・内分泌系	108感染症	109血液・腫瘍	199その他内因系	201外傷	202熱傷	203中毒	204溺水	205窒息	299その他外因系	999その他		
70 (21.9%)	118 (37.0%)	39 (12.2%)	16 (5.0%)	4 (1.3%)	3 (0.9%)	6 (1.9%)	19 (6.0%)	6 (1.9%)	3 (0.9%)	19 (6.0%)	2 (0.6%)	2 (0.6%)	3 (0.9%)	0 (0.0%)	3 (0.9%)	6 (1.9%)		
123 (36.1%)	85 (24.9%)	18 (5.3%)	15 (4.4%)	3 (0.9%)	2 (0.6%)	5 (1.5%)	17 (5.0%)	3 (0.9%)	4 (1.2%)	41 (12.0%)	5 (1.5%)	4 (1.2%)	2 (0.6%)	0 (0.0%)	2 (0.6%)	12 (3.5%)		
193 (29.2%)	203 (30.8%)	57 (8.6%)	31 (4.7%)	7 (1.1%)	5 (0.8%)	11 (1.7%)	36 (5.5%)	9 (1.4%)	7 (1.1%)	60 (9.1%)	7 (1.1%)	6 (0.9%)	5 (0.8%)	0 (0.0%)	5 (0.8%)	18 (2.7%)		

⑦各種デバイス(実使用者数)								
CMV	HFO	iNO	CVカテ	A-line	CHDF	PEX	補助循環	ICP
129 (40.4%)	0 (0.0%)	3 (0.9%)	67 (21.0%)	161 (50.5%)	6 (1.9%)	3 (0.9%)	5 (1.6%)	1 (0.3%)
78 (22.9%)	1 (0.3%)	10 (2.9%)	41 (12.0%)	121 (35.5%)	4 (1.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)
207 (31.4%)	1 (0.2%)	13 (2.0%)	108 (16.4%)	282 (42.7%)	10 (1.5%)	3 (0.5%)	5 (0.8%)	2 (0.3%)

⑧転帰						
搬送元転院	他院転院	退院	病棟継続	ICU継続	死亡	不明・その他
72 (22.6%)	21 (6.6%)	195 (61.1%)	11 (3.4%)	6 (1.9%)	14 (4.4%)	0 (0.0%)
0 (0.0%)	14 (4.1%)	284 (83.3%)	16 (4.7%)	2 (0.6%)	25 (7.3%)	0 (0.0%)
72 (10.9%)	35 (5.3%)	479 (72.6%)	27 (4.1%)	8 (1.2%)	39 (5.9%)	0 (0.0%)

※
 CMV …… 人工呼吸管理(持続性強制換気)
 HFO …… 高頻度振動換気法
 iNO …… 一酸化窒素吸入療法
 CVカテ …… 中心静脈カテーテル
 A-line …… 動脈圧ライン
 CHDF、PEX …… 血液浄化療法
 ICP …… 頭蓋内圧測定

(注1)構成割合は四捨五入をしているため、その合計が100%とならない場合がある。
 (注2)⑥初診時傷病程度「その他」は、割合の計算から除外している。