

日本院内救急検討委員会(IHER-J)

事務局: 藤谷茂樹・安宅一晃・藤原紳祐・仙頭佳起・本間洋輔・内藤貴基

IHER-J参加施設の皆様

日頃からのレジストリへのご協力、ありがとうございます。2018年から新レジストリとなりましたが、旧レジストリには6784例もの症例が登録されました。研究も進んでおり、1本の論文が発表され、1本の論文がアクセプトされ発表を待っている段階です。我が国のRRSの現状として

- ・ RRSの導入後も起動率が低く、夜間のRRSの死亡率が高い
- ・ 低い起動率はRRSの重篤な転帰に関連している
- ・ 病院規模の大きい方がRRS起動症例の死亡率が高い

などが明らかになっております。論文はホームページで紹介しておりますので是非ご覧ください。また他にも数本の論文が執筆中や、投稿結果待ちであり随時、ホームページで紹介いたします。

新レジストリは登録施設も50施設になり、AHAのget with the guidelineに準拠した調査項目となり、新たに3500例を超える症例が登録されています。フィードバックとして、貴施設と全国データの比較をお送りいたします。レジストリの目的の一つは自施設の現状の確認と改善ですので、是非参考にさせていただければ幸いです。今後も年2回のフィードバックを継続していく予定です。

今後も、IHER-Jより院内救急体制の質改善のための知見が多く得られるものと思います。「防ぎうる死をゼロに」を目指し、続けてご協力をよろしく申し上げます。

IHER-J事務局 藤谷茂樹

【 参加施設 (2019年11月12日現在) 】

	施設数	症例登録数
300床以下	4	6
300~500床	13	786
500床以上	33	2793
合計	50	3585

	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
性別				
女	141	47.2	1140	42.3
男	158	52.8	1554	57.7
平均年齢(標準偏差)				
	67.33	18.41	66.63	21.2

	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
コードステータス				
FULL	236	79.2	1862	69.1
DNAR	29	9.7	175	6.5
一部制限あり	1	0.3	59	2.2
記載なし	32	10.7	584	21.7

RRS対応終了時のコードステータス				
FULL	153	72.5	1783	66.2
DNAR	35	16.6	279	10.4
一部制限	2	0.9	91	3.4
記載なし	21	10	162	6.0

心停止の有無				
心停止あり	30	14.3	180	6.7
対応中に心停止	6	20	44	1.6
到着時心停止	24	80	138	5.1
心停止なし	180	85.7	2180	80.9

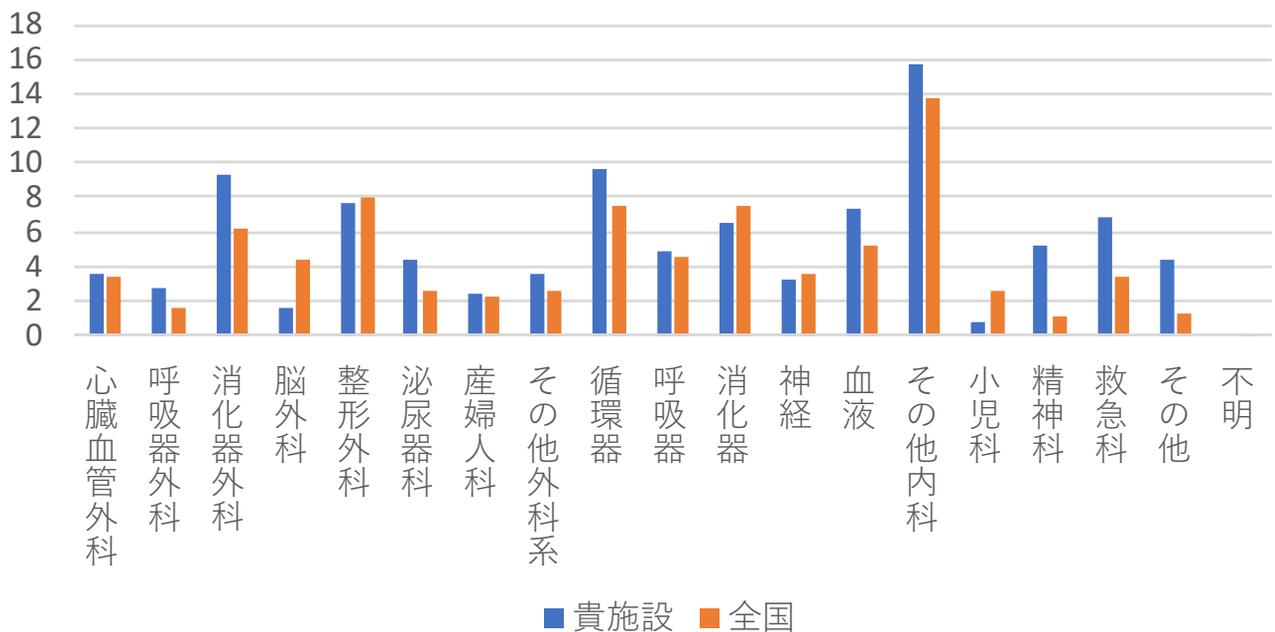
RRS転帰				
死亡	18	8.6	83	3.1
病棟移動あり(ICU)	62	29.5	642	23.8
病棟移動あり(ICU以外のケアレベルの高い病棟)	46	21.9	239	8.9
病棟移動なし(外来患者の帰宅含む)	77	36.7	1301	48.3
転院	0	0	12	0.4
その他	7	3.3	84	3.1

24時間転帰				
死亡	71	24	272	10.1
生存(退院)	26	8.8	186	6.9
生存(入院中)	199	67.2	2106	78.2

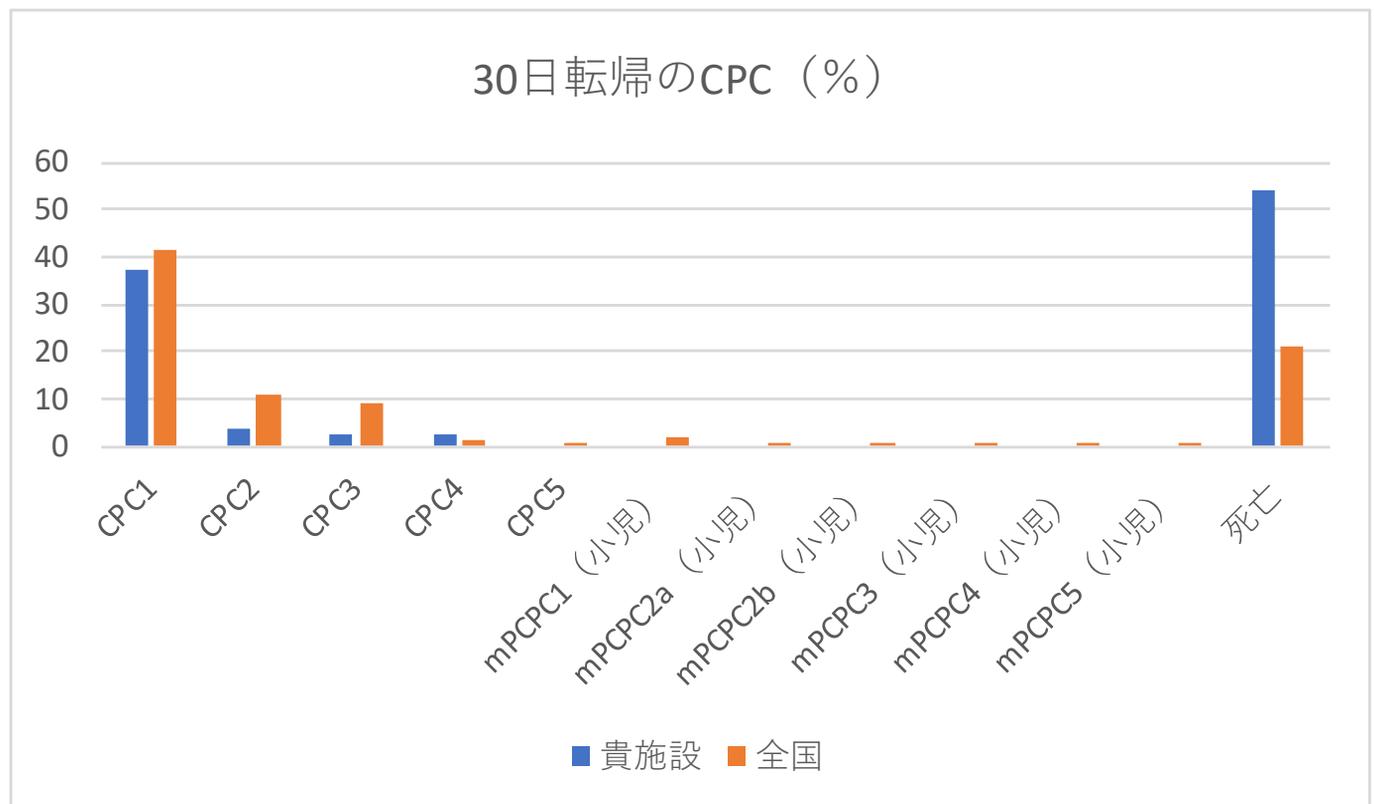
30日転帰				
死亡	109	49.5	573	21.3
生存(退院)	74	33.6	1101	40.9
生存(入院中)	37	16.8	718	26.7

	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
入院主担当科				
心臓血管外科	9	3.6	92	3.4
呼吸器外科	7	2.8	43	1.6
消化器外科	23	9.3	166	6.2
脳外科	4	1.6	120	4.5
整形外科	19	7.7	216	8.0
泌尿器科	11	4.4	71	2.6
産婦人科	6	2.4	59	2.2
その他外科系	9	3.6	68	2.5
循環器	24	9.7	202	7.5
呼吸器	12	4.8	123	4.6
消化器	16	6.5	204	7.6
神経	8	3.2	98	3.6
血液	18	7.3	140	5.2
その他内科	39	15.7	371	13.8
小児科	2	0.8	68	2.5
精神科	13	5.2	30	1.1
救急科	17	6.9	93	3.5
その他	11	4.4	32	1.2
不明	0	0	1	0.0

入院主担当科 (%)

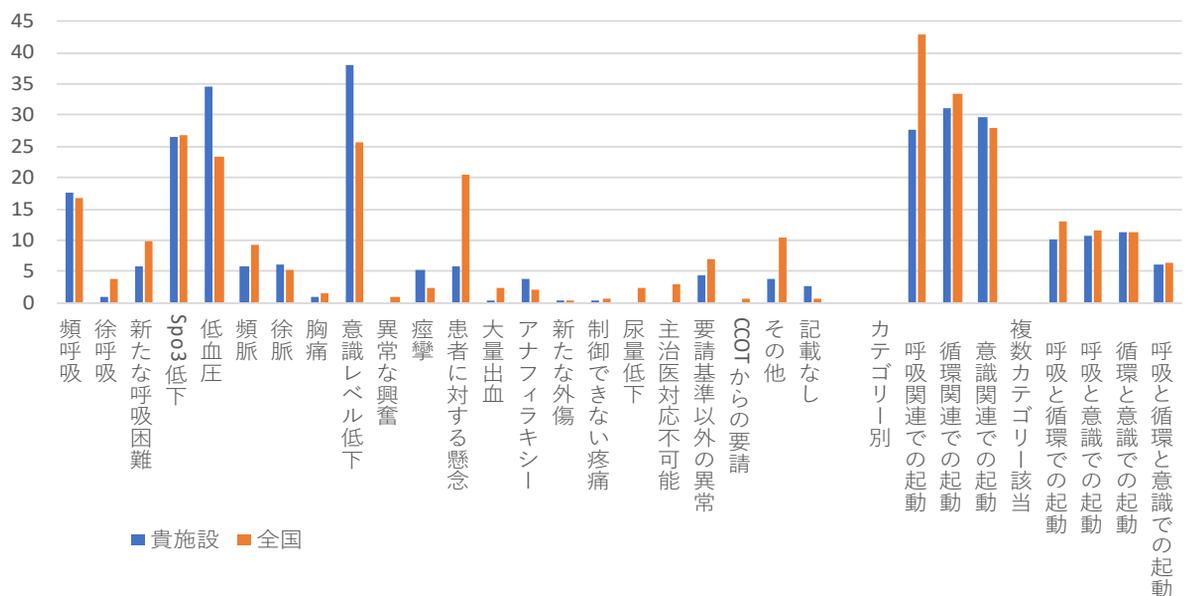


	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
退院時CPC.入院中の場合は 30日後CPC				
CPC1	76	37.6	1112	41.3
CPC2	7	3.5	295	11.0
CPC3	5	2.5	245	9.1
CPC4	5	2.5	43	1.6
CPC5	0	0	5	0.2
mPCPC1 (小児)	0	0	56	2.1
mPCPC2a (小児)	0	0	5	0.2
mPCPC2b (小児)	0	0	10	0.4
mPCPC3 (小児)	0	0	12	0.4
mPCPC4 (小児)	0	0	6	0.2
mPCPC5 (小児)	0	0	1	0.0
死亡	109	54	574	21.3



	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
起動理由				
頻呼吸	37	17.5	449	16.7
徐呼吸	2	0.9	104	3.9
新たな呼吸困難	12	5.7	262	9.7
Spo3低下	56	26.5	722	26.8
低血圧	73	34.6	632	23.5
頻脈	12	5.7	246	9.1
徐脈	13	6.2	143	5.3
胸痛	2	0.9	40	1.5
意識レベル低下	80	37.9	692	25.7
異常な興奮	0	0	24	0.9
痙攣	11	5.2	67	2.5
患者に対する懸念	12	5.7	552	20.5
大量出血	1	0.5	65	2.4
アナフィラキシー	8	3.8	54	2.0
新たな外傷	1	0.5	8	0.3
制御できない疼痛	1	0.5	19	0.7
尿量低下	0	0	62	2.3
主治医対応不可能	0	0	81	3.0
要請基準以外の異常	9	4.3	190	7.1
CCOTからの要請	0	0	18	0.7
その他	11	3.7	280	10.4
記載なし	6	2.8	14	0.5
カテゴリー別				
呼吸関連での起動	83	27.8	1153	42.8
循環関連での起動	93	31.1	902	33.5
意識関連での起動	89	29.8	750	27.8
複数カテゴリー該当				
呼吸と循環での起動	30	10	348	12.9
呼吸と意識での起動	32	10.7	308	11.4
循環と意識での起動	34	11.4	301	11.2
呼吸と循環と意識での起動	18	6	175	6.5

起動理由 (%)



	貴施設=299		全国=2694	
	N	(%)	N	(%)
RRT/METによる介入				
酸素投与.増量	83	44.4	801	29.7
吸引	27	14.8	300	11.1
NPPV	6	3.4	93	3.5
バッグバルブマスク換気	33	18.1	300	11.1
挿管	38	21	283	10.5
胸骨圧迫	22	12.2	116	4.3
除細動,cardioversion	3	1.7	43	1.6
輸血	8	4.5	93	3.5
輸液ボラス(>500ml)	74	40	535	19.9
検査オーダー	67	36	1022	37.9
薬物療法	49	26.9	675	25.1
介入無	142	72.1	1671	62.0

