

2 4 0

院外心停止レジストリ症例シート

※記入例 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

基本情報

施設番号

病院名

＜患者情報＞ 必須

男

女

年齢

0-130の範囲で記載

推定年齢の場合チェック

＜時刻情報＞ (初療時に救急隊員に下記時刻を確認し、一致させてください) 必須

覚知時刻(救急隊) 201 年 月 日 時 分

病院収容時刻 20 年 月 日 時 分

(ドクターカー・ドクターヘリの場合は、病院収容時刻はドクターカー・ドクターヘリ医師接触時刻を記載)

＜適格規準(全体)＞ 必須

- 1. 病院外で発生した心停止である いいえ はい
- 2. 救急隊により蘇生行為を実施され、病院へ搬送された いいえ はい
- 3. 市民等による除細動が実施され、病院へ搬送された いいえ はい
- 4. 病院内での医師による蘇生処置の実施 いいえ はい

＜患者の不同意＞

なし

あり 患者や家族などから研究参加の不同意の申し出があった場合は、ありにチェック

＜コメント＞

病院到着後記録

＜ドクターカー・ドクターヘリ出場＞ 必須

なし

あり 病院施設到着時刻 20 年 月 日 時 分

＜病院収容後（ドクターカー・ドクターヘリ医師接触後）の患者状態＞ 必須

●病院収容後（医師接触後）の心拍再開

なし E1 V1 M1

病院収容後、心拍再開あり

収容後（医師接触後）の心拍再開時刻

20 年 月 日 時 分

「心拍再開時」の意識状態

E 1~4 V 1~5 M 1~6

病院収容時（医師接触時）、既に心拍再開

「既に心拍再開時」の意識状態 E 1~4 V 1~5 M 1~6

●搬送病院初療室到着後（ドクターカー・ドクターヘリ医師接触後）、最初に確認した心電図波形（心拍） 必須

心室細動(VF)

無脈性心室頻拍(pulselessVT)

無脈性電気活動(PEA)

心静止(Asystole)

心拍あり

症候性徐拍(17歳以下の場合)

●病院収容時もしくは医師接触後時の温度（温度は 0.0~50.0 の範囲で記載ください）

計測不可 計測可能 . °C (鼓膜 直腸 膀胱 腋窩 その他)

2 4 1

院外心停止レジストリ症例シート

施設番号

覚知時刻 (救急隊) 2 0 1 年 月 日 時 分

<病院収容後処置>

●除細動 (病院収容後もしくは医師の接触後) 必須

なし あり

●気管挿管 (病院収容後もしくは医師接触後) 必須

なし あり 救急救命士により挿管済み

●体外循環治療 (ECLS/ECMO/PCPS) 施行 必須

なし あり (体外循環治療開始タイミング 初回ROSC前 初回ROSC後)

体外循環治療ポンプ開始時刻 2 0 年 月 日 時 分

●IABP施行 必須

なし あり

●CAG施行 必須

なし あり (冠動脈の狭窄・閉塞所見 (75%以上) なし あり)

●PCI施行 必須

なし あり (再灌流の有無 再灌流あり 再灌流できず)

PCI再還流時刻 2 0 年 月 日 時 分

●治療目的体温管理実施 ※実施有無は必須

なし あり

冷却目標もしくは維持体温 32℃ 33℃ 34℃ 35℃ 36℃

体温管理の開始時刻 2 0 年 月 日 時 分

体温管理の目標体温到達時刻 2 0 年 月 日 時 分

体温管理の復温開始時刻 2 0 年 月 日 時 分

体温管理の36度到達時刻 (目標や維持が34℃以下の場合) 2 0 年 月 日 時 分

体温管理の完遂の有無 完遂 中断

体温管理の方法 (複数選択可)

胃灌流 なし あり 体表冷却※水循環式体表パッドシステムを含む なし あり

冷却輸液静注 なし あり 血管内冷却装置 なし あり

体外循環熱交換器 なし あり

その他 なし あり ()

<心停止中の薬剤使用>

●アドレナリン

なし あり

●アミオダロン

なし あり

●ニフェカレント

なし あり

●リドカイン

なし あり

●アトロピン

なし あり

●マグネシウム

なし あり

●バゾプレシン

なし あり

2 4 2

院外心停止レジストリ症例シート

施設番号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

覚知時刻 (救急隊)

2	0	1		年			月			日			時			分
---	---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

<血液データ>

採血時刻 (病院収容時) ※

2	0			年			月			日			時			分
2	0			年			月			日			時			分

採血時刻 (病院収容後ROSC時)

血液ガス	病院収容時採血※				病院収容後ROSC時			
PaCO2 (mmHg)				.				.
PaO2 (mmHg)				.				.
BE (mEq/l)				.				.
pH		.		*		.		*
Lac				.				.
Glu (mg/dl)	*				*			
HCO3 (mEq/l)				.				.

※病院収容時すでにROSCが得られている場合は「病院収容時」に記載

… 10.0~200.0 の範囲で記載
 … 1.0~600.0 の範囲で記載
 … -40.0~30.0 の範囲で記載
 … 1.00~9.00 の範囲で記載
 … 0.0~200.0 の範囲で記載
 … 0~2000 の範囲で記載
 … 1.0~100.0 の範囲で記載

<CPAに至った理由> 必須

心原性 (急性冠症候群 それ以外の心疾患 不明(推定心原性))

非心原性 ※非心原性と特定できない場合は除外診断に基づく心原性とする。

脳血管障害

呼吸器系疾患

悪性腫瘍

外因 (交通事故 墜落/転落 縊首 溺水 窒息 中毒 不明)

その他 SIDS (SIDSは0-17歳の症例の場合のみが入力対応となります)

<心拍再開後の12誘導心電図> 必須

未実施 (心拍再開せずを含む) 実施 (ST上昇の有無 あり なし)

<病院搬入後の状態> 必須

ICU/病棟入院 外来処置室で死亡

蘇生努力中止時刻

2	0			年			月			日			時			分
---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

死亡確認時刻

2	0			年			月			日			時			分
---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

<発症1ヶ月生存(30日)後生存> 必須

なし あり (入院中 生存退院)

<発症1ヶ月(30日)後生存のCPC> 必須 (18歳以上の症例の場合はこちらに入力して下さい)

(CPC: 1良好 2中等度障害あるも自立 3高度障害あり要介助 4植物状態 5死亡又は脳死)

1 2 3 4 5

<発症1ヶ月(30日)後生存のPCPC> 必須 (0-17歳の症例の場合はこちらに入力して下さい)

(PCPC: 1良好 2軽度障害あるも自立 3中等度障害ある一部要介助 4高度障害あり要介助 5植物状態 6死亡又は脳死)

1 2 3 4 5 6

院外心停止レジストリ 血液ガスデータを中心としたプロトコール

2 4 3

施設番号

覚知時刻
(救急隊)

2	0	1	年			月			日			時			分
---	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

<17歳以下の場合記載>

小児科医が対応

あり なし

<病院収容後措置> ※Core2の除細動でありの場合

除細動実施時刻

2	0		年			月			日			時			分
---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

除細動実施回数

(1回、2回、3回、4回、5回、6回、7回、8回、9回、10回以上)

挿管実施時刻

2	0		年			月			日			時			分
---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

<治療目的体温管理>

治療目的体温管理の中断理由 ※Core2の治療目的体温管理の中断にチェックの場合

合併症 (1週間以内、複数回答可)

出血

低血圧

不整脈

血糖値上昇

感染症

電解質異常

その他

<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし
<input type="checkbox"/>	なし

<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり
<input type="checkbox"/>	あり

あり ()

<心停止中の薬剤使用> ※Core2のアドレナリンありの場合

アドレナリン投与開始時刻

2	0		年			月			日			時			分
---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

アドレナリン総投与量

			mg
--	--	--	----

<血液データ>

●病院収容時 ※病院収容時すでにROSCが得られている場合は「病院収容時に記載」

FiO2		.			SaO2 (%)			.		NH3 (μg/dl)				
------	--	---	--	--	----------	--	--	---	--	-------------	--	--	--	--

BUN (mg/dl)			.		Na (mEq/l)			.		TP (g/dl)			.	
-------------	--	--	---	--	------------	--	--	---	--	-----------	--	--	---	--

Cr (mg/dl)			.		K (mEq/l)			.		Alb (g/dl)			.	
------------	--	--	---	--	-----------	--	--	---	--	------------	--	--	---	--

●病院収容後ROSC時

FiO2

	.		
--	---	--	--

SaO2 (%)

			.	
--	--	--	---	--

●入室時

採血時刻	2	0		年			月			日			時			分
FiO2		.			pH			.		*	PaCO2 (mmHg)				.	
PaO2 (mmHg)			.		HCO3 (mEq/l)			.		SaO2 (%)			.			
BE (mEq/l)			.		Lac			.		Glu (mg/dl)						

院外心停止レジストリ 血液ガスデータを中心としたプロトコール

2 4 4

施設番号

覚知時刻
(救急隊)

2	0	1	年			月			日			時			分
---	---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

●ROSC24時間後

採血時刻	2	0	年			月			日			時			分
FiO2	.			pH	.		*	PaCO2 (mmHg)	.				.		
PaO2 (mmHg)	.			HCO3 (mEq/l)	.			SaO2 (%)	.				.		
BE (mEq/l)	.			Lac	.			Glu (mg/dl)	.				.		

●初回PaO2 300mmHg直前

採血時刻	2	0	年			月			日			時			分
FiO2	.			PaCO2 (mmHg)	.				.				.		
pH	.			PaO2 (mmHg)	.				.				.		

●初回PaO2 300mmHg以上

採血時刻	2	0	年			月			日			時			分
FiO2	.			PaCO2 (mmHg)	.				.				.		
pH	.			PaO2 (mmHg)	.				.				.		

●PaO2 300mmHg以上継続

採血時刻	2	0	年			月			日			時			分
FiO2	.			PaCO2 (mmHg)	.				.				.		
pH	.			PaO2 (mmHg)	.				.				.		

●PaO2 300mmHg以下

採血時刻	2	0	年			月			日			時			分
FiO2	.			PaCO2 (mmHg)	.				.				.		
pH	.			PaO2 (mmHg)	.				.				.		

<心原性その他詳細>※Core3の心原性で「それ以外の心疾患」にチェックの場合

--

<発症90日後>

発症90日後生存 なし 死亡年月日 2 0 年 月 日

あり 内訳 (入院中 生存退院)

発症90日後生存のCPC (1良好 2中等度障害あるも自立 3高度障害あり要介助 4植物状態 5死亡又は脳死)

1 2 3 4 5

発症90日後生存のPCPC (17歳以下の場合) (1良好 2軽度障害あるも自立 3中等度障害ある一部要介助 4高度障害あり要介助 5植物状態 6死亡又は脳死)

1 2 3 4 5 6

院外心停止レジストリ ECPRやPCIデータを中心としたプロトコール

2 4 5

施設番号

覚知時刻
(救急隊)

2	0	1																	
年				月				日				時				分			

<カニューレション方法>※体外循環治療施行でありの場合

盲目的穿刺
 エコーガイド
 透視下
 外科的

<体外循環治療>※体外循環治療施行でありの場合

● (ECLS/ECMO/PCPS) 導入と維持の成否

成功 (十分な血液量を確保できた場合)
 導入もしくは維持できず (カニューレ挿入困難、開始したが維持不能、試行中に心拍再開など)

●ポンプ停止時刻

2	0																		
年				月				日				時				分			

●体外循環治療 (ECLS/ECMO/PCPS) を終了した理由

心機能改善
 治療断念
 左室補助デバイス (LVAD) への移行

●体外循環治療 (ECLS/ECMO/PCPS) の合併症・トラブル 多重回答可

輸血を要するような出血
 血管損傷
 下肢虚血
 回路もしくは機器の不具合

<CAG狭窄・閉塞所見>※冠動脈狭窄・閉塞所見ありの場合チェック 多重回答可

#1
 #2
 #3
 #4
 #5
 #6
 #7
 #8
 #9
 #10
 #11
 #12
 #13
 #14
 #15

<治療目的体温管理>※Core2で治療目的体温管理ありの場合

高体温回避

34°C到達時刻

(目標や維持が34°C以下の場合)

2	0																		
年				月				日				時				分			

体温管理維持時間

12h
 24h
 48h
 72h

36度到達後48時間以内の最高体温

		.	
°C			

体温管理の中断理由

出血
 循環動態の悪化
 呼吸状態の悪化
 その他

中断理由でその他の具体的な理由

--

<心拍再開後の心臓超音波検査>※実施ありの場合、多重回答可

未実施
 実施 (
 特記すべき異常なし
 虚血性心疾患を示唆する壁運動異常
 左室駆出率低下)

<病院搬入後の状態>※Core3: 病院搬入後の状態でICU/病棟入院を選択の場合

入院種別

ICU/HCU/CCU
 一般病棟

<発症1ヵ月後>

発症1ヶ月 (30日) 後 生存なし死亡年月日

2	0																
年				月				日									

<発症90日後>

発症90日後生存

なし
 死亡年月日

2	0																
年				月				日									

あり
 内訳 (
 入院中
 生存退院)

発症90日後生存のCPC (1良好 2中等度障害あるも自立 3高度障害あり要介助 4植物状態 5死亡又は脳死)

1
 2
 3
 4
 5

発症90日後生存のPCPC (17歳以下の場合) (1良好 2軽度障害あるも自立 3中等度障害ある一部要介助 4高度障害あり要介助 5植物状態 6死亡又は脳死)

1
 2
 3
 4
 5
 6

2 4 6

院外心停止レジストリ 原因詳細や慢性期検査を
中心としたプロトコール

施設番号

覚知時刻
(救急隊)

2	0	1	年		月		日		時		分
---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---

<CPAに至った理由(詳細)>

不明

確定 推定

- | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 急性心筋梗塞 | <input type="checkbox"/> 陳旧性心筋梗塞 | <input type="checkbox"/> 冠攣縮性狭心症 | <input type="checkbox"/> 弁膜症性心疾患 |
| <input type="checkbox"/> 肥大型心筋症 | <input type="checkbox"/> 拡張型心筋症 | <input type="checkbox"/> ブルガダ症候群 | <input type="checkbox"/> QT延長症候群 |
| <input type="checkbox"/> 特発性心室細動 | <input type="checkbox"/> ARVD(不整脈源性右室異型性) | <input type="checkbox"/> 急性心筋炎 | |
| <input type="checkbox"/> その他の心疾患 | <input type="checkbox"/> 非心源性と特定できない場合の除外診断 | | |
| <input type="checkbox"/> 急性大動脈解離 | <input type="checkbox"/> 急性大動脈瘤破裂 | | |
| <input type="checkbox"/> 肺血栓塞栓症 | <input type="checkbox"/> 偶発性低体温症 | <input type="checkbox"/> 急性中毒 | |
| <input type="checkbox"/> 肺炎 | <input type="checkbox"/> 敗血症(肺炎を除く) | <input type="checkbox"/> 熱中症 | <input type="checkbox"/> 窒息 <input type="checkbox"/> 縊頸 |
| <input type="checkbox"/> 溺水 | <input type="checkbox"/> くも膜下出血 | <input type="checkbox"/> 脳内出血 | <input type="checkbox"/> 脳梗塞 <input type="checkbox"/> 外傷 |
| <input type="checkbox"/> 熱傷 | <input type="checkbox"/> 高カリウム血症 | <input type="checkbox"/> 低血糖 | <input type="checkbox"/> 消化管出血 |
| <input type="checkbox"/> その他 | (<input type="text"/>) | | |

<心拍再開後の頭部CT>

未実施

実施

特記すべき異常なし くも膜下出血 脳内出血

その他 ()

<実施検査・治療>

●慢性期の心精査・治療 冠攣縮誘発(アセチルコリン負荷orエルゴノビン負荷の検査結果)

陽性 陰性 実施せず

●慢性期の心精査・治療 ブルガダ症候群評価(プルジカイニド負荷の検査結果)

陽性 陰性 実施せず

●慢性期の心精査・治療 VF誘発試験の検査結果

陽性 陰性 実施せず

●慢性期のアブレーション 実施あり 実施せず

●新規ICD埋め込み実施 実施あり 実施せず