

患者さんへ

疫学研究「体外循環式心肺蘇生（Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation [ECPR]）を受けた患者におけるカリウム値についての検討」についての説明文書

#### 1. この疫学研究の目的

ECPR は、体外循環式の人工心肺装置を用いた心肺蘇生法です。一方でカリウムは致死性不整脈や死亡に関連する重要な電解質であり、一般的な院外心停止患者では ICU 入室時の高カリウム血症は転帰不良と関連することが知られています。しかし、ECPR 患者におけるカリウム値に関する報告はなく、カリウム異常と転帰との関連については分かっていません。本研究では、ECPR を施行した院外心停止患者における ICU 入室時のカリウム値と院内死亡率、神経学的転帰不良率との関連、およびカリウムの推移と転帰の関連について検討します。

#### 2. 疫学研究実施期間

倫理委員会審査通過後から 2027 年 12 月 31 日(予定)

本研究は多機関共同研究である主研究 SAVE-J II study (<https://doi.org/10.1186/s13054-022-03998-y>) のサブ解析で、主研究は香川大学医学部倫理委員会の承認済です。

#### 3. 疫学研究に参加していただく対象患者さん

2013 年から 2018 年までに当院、及び他院(研究組織)に搬送・入院され、ECPR が施行された患者

#### 4. 疫学研究の方法について

SAVEJ-II study のデータセットを用いて調査します。

年齢、性別、心停止時の目撃の有無、初期心電図波形、バイスタンダーによる心肺蘇生の有無、病院前での治療(アドレナリン投与、経口気管挿管、除細動)、血液検査データ（カリウム値など）、病院での治療(ECPR、体温管理療法、冠動脈造影、経皮的冠動脈形成術、大動脈内バルーンパンピング術)、心停止から病院到着までの時間、心停止の原因、生存率、神経学的転帰などを検討します。

##### ・実施の方法

SAVEJ-II study に登録された診療情報(上記)を解析するので新たな検査は行いません。

#### 5. 疫学研究への参加の自由と参加のとりやめについて

この疫学研究に参加するかしないかはあなたの自由意思によります。参加をお断りになら  
れても、不利益を受けることはありません。たとえそれが疫学研究中であっても、あなたは  
いつでも参加をやめることができます。その場合は担当医師に申し出てください。また、代  
諾者の方もあなたと同様に同意を撤回したり、中止の申し入れをしたりすることができます。

なお、疫学研究の途中で同意を取り消された場合でも、現時点で考えられる最善の治療を行  
いますので、あなたにとって何ら不利益を受けることはありません。

#### 6. あなたの人権・プライバシーの保護について

この研究では、個人を特定できるような氏名・診療カード番号・住所などの個人情報は登録  
しません。また、人間関係や会話内容なども一切使用しません。施設内の個人情報管理者が、  
厳重に元データを保管・管理しております。ご心配な点がありましたら、下記当院責任医師  
までお問い合わせください。

#### 7. この研究に関連する危険性、健康被害について

この疫学研究は、診療録に記載された患者さんの情報を登録されたデータを使用するもの  
ですので、患者さんへの危険性や健康被害が起こる可能性は、一切ありません。

#### 8. 費用の負担について

この疫学研究に参加することによる患者さんの費用負担は、一切ありません。

#### 9. この疫学研究を担当する医師の氏名、連絡先

この研究は当院の倫理委員会の承認を得て実施します。

この疫学研究について分からぬことやさらに詳しい説明が欲しい場合、気がかりなこと  
がある場合は、いつでもご連絡ください。

疫学研究責任医師；

兵庫県災害医療センター 救急部 部長

井上 明彦

連絡先：078-241-3131