

臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部災害医療・救急医療支援講座および共同研究機関では、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

研究課題名

寄附講座設置前後における宮崎県西諸医療圏の特定行為実施率に関する検討

1. 研究の概要

2021年4月1日より「宮崎大学医学部災害医療・救急医療支援講座（以下、寄附講座）」が西諸医療圏に設置され、寄附講座の職員3名（常勤の救急医：1名、非常勤の救急医：1名、救急救命士：1名）が小海市立病院救急科に着任しました。

寄附講座が設置されたことで救急医の常駐化が可能となり、救急患者の重症度に応じた搬送先医療機関の適正化や消防機関との連携強化によって地域の救急医療体制の底上げに繋がる可能性が考えられます。

また、早期に救急ホットラインを導入し、指示要請体制を簡略化したことで救急医による円滑な医療行為（特定行為）の指示要請が可能となりました。救急救命士による指示要請率及び特定行為の実施率が増加している可能性が考えられるため、寄附講座設置による特定行為の効果进行を明らかにする必要があります。

< 本学の研究実施体制 >

【研究代表者 / 研究責任者 / 主任研究者】

宮崎大学医学部災害医療・救急医療支援講座：遠藤 穰治

【分担研究者】

宮崎大学医学部病態解析医学講座救急・災害医学分野：落合 秀信

< 既存情報の提供のみを行う機関 >

西諸広域行政事務組合消防本部：藤島 健

< 共同研究機関 >

神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野：鶴澤 佑

2. 目的

本研究は、宮崎県西諸医療圏における救急救命士の特定行為実施率を調査し、寄附講座設置の効果について明らかにすることを目的としています。

なお、本研究は病院前救急医学分野における新たな知見の獲得を目的に実施されます。

3. 研究実施予定期間

本研究は、以下の期間において実施されます。

研究機関の長による実施許可日から2027年2月28日まで

4. 対象者

作成日

2024年5月1日 第1版作成

2019年04月01日から2023年03月31日までに宮崎県西諸医療圏において発生した病院外の心停止・呼吸停止・ショック・低血糖傷病者を対象とします。

5. 方法

西諸広域行政事務組合消防本部の救急隊員が記入した事後検証票・心肺機能停止傷病者記録票から下記の内容を利用させていただきます。これらの情報を統計解析し、特定行為の実施率を検討します。

< 本研究で利用する情報の内容 >

(1) 事後検証票

気管挿管の有無
気管挿管の実施者氏名
声門上気道デバイス挿入の有無
声門上気道デバイス挿入の実施者氏名
末梢静脈路確保の有無
末梢静脈路確保の実施者氏名
薬剤投与の有無
薬剤投与の実施者氏名
覚知日時
救急隊の活動時刻
指示要請時刻
指示医師の所属病院
病院選定時刻
病院選定回数
心肺蘇生法の開始時刻
胸骨圧迫方法
事故種別
救急隊接触時の状況
救急隊接触時の所見
傷病者のバイタルサイン

- ① 傷病者の性別
- ② 傷病者の年齢
- ③ 搬送先医療機関
- ④ 初診時傷病名
- ⑤ 初診時重症度
- ⑥ 救急隊の氏名

(2) 心肺機能停止傷病者記録票

病院外心停止傷病者の目撃有無
病院外心停止傷病者の目撃時刻
バイスタンダー心肺蘇生の有無
バイスタンダー心肺蘇生の時刻
除細動の有無
除細動の回数
初期心電図波形
アドレナリンの投与量
病院前自己心拍再開の有無

病院前自己心拍再開の時刻

1 ヶ月予後の有無

1 ヶ月生存の有無

脳機能カテゴリー

全身機能カテゴリー

< 情報提供元の施設 >

西諸広域行政事務組合消防本部：藤島 健

情報の種類：事後検証票・心肺機能停止傷病者記録票

情報提供の方法：記録媒体

< 情報提供先の施設 >

神戸大学大学院医学研究科外科系講座災害・救急医学分野：鶴澤 佑

情報の種類：事後検証票・心肺機能停止傷病者記録票

情報提供の方法：記録媒体

6. 費用負担

本研究を行うにあたり，対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

7. 利益および不利益

本研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

8. 個人情報の保護

本研究にあたっては，対象となる方の個人情報を容易に特定できないように数字や記号などに置き換えて使用いたします。

9. 研究に関する情報開示について

ご希望がある場合は，研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができますので，下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし，個人情報保護や研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

10. 研究資金および利益相反について

本研究に関する経費は，研究責任者が所属する診療科および共同研究機関の研究費で賄われます。

なお本研究の研究責任者と研究担当者は，本研究に関連する企業および団体等からの経済的な利益の提供は受けていないため，利益相反^{注1)}はありません。

注1) 臨床研究における利益相反とは，研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益（謝金，研究費，株式，医薬品・医療機器，検査・解析サービス等）の提供を受け，その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

11. 研究成果の公表

本研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

12. 参加拒否したい場合の連絡先

本研究に参加したくない(自分のデータを使ってほしくない)方は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

本研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願いいたします。

宮崎大学医学部災害医療・救急医療支援講座

研究責任者：遠藤 穰治

電話：0985-85-9547

FAX：0985-85-9105