

## 兵庫医科大学 研究実施のお知らせ

本学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

|                    |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名              | 重症敗血症における免疫学的および細菌学的検討<br><br>[倫理審査受付番号：第 4939 号]                                                                                                                                                             |
| s 研究責任者氏名          | 石戸聡                                                                                                                                                                                                           |
| 研究機関長名             | 兵庫医科大学長 鈴木 敬一郎                                                                                                                                                                                                |
| 研究期間               | 2025 年 3 月 06 日 ~ 2028 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                             |
| 研究の対象              | 以下に該当する患者さんを研究対象とします。<br>兵庫医科大学病院において重症敗血症として治療を受けられた患者様<br>受診日：西暦 2015 年 1 月 1 日 ~ 2025 年 3 月 5 日                                                                                                            |
| 研究に用いる<br>試料・情報の種類 | ■ 試料等 ■ カルテ情報 □ アンケート □ その他 ( )<br>取得の方法： ■ 診療の過程で取得 □ その他 ( )                                                                                                                                                |
| 研究目的・意義            | 重症敗血症は、手術、外傷、熱傷、肺炎、感染などの種々の臨床的侵襲をベースとした全身性炎症反応であり、救命救急において、いかに早く対応するかが大きな課題となっています。<br>現在、敗血症の重症化に関する因子として、免疫細胞の異常と細菌が報告されています。したがって、どのような免疫細胞の異常と細菌が重症敗血症に関与するか？について調べることによって、新たな重症敗血症の治療方法を見つけることを目的としています。 |
| 研究の方法              | すでに、兵庫医科大学に保存されている患者様からの細菌を使用致します。<br>患者様からの細菌がヒトの免疫細胞を変化させるかを調べ、その細菌の種類と免疫細胞に変化を及ぼした細菌のもつタンパク質を見つけていきます。<br>具体的には、以下の流れで研究を行います。<br>・すでに病院検査室にて保存されている重症敗血症患者様から検出された                                        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>細菌についての検討をさせていただきます。これらの細菌による過度な免疫応答により重症化した可能性について以下の検討を行わせて頂きます。</p> <p>(1) 健常人ボランティアから40ccの採血をいたします。</p> <p>(2) 検討する細菌の抽出物による、健常人ボランティアから得られた免疫細胞への影響を調べます。</p> <p>(3) (2)にて免疫応答が認められましたら、その細菌の特徴、そして、その応答を引き起こす細菌の持つ物質を探します。</p> <p>(4) (2)にて免疫応答が認められましたら、当該重症敗血症患者様のカルテに記載されている年齢、性別、入院時の炎症に関連する数値と免疫応答との関連を調べます。</p> |
| 個人情報の取扱い   | <p>収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的処理を行います。国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 本研究に関する連絡先 | <p>講座名：病原微生物学講座</p> <p>担当者氏名：石戸聡</p> <p>[電話]（平日 11～17 時）0798 - 45 - 6547</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |