

「岡山県内及び周辺地域における薬剤耐性菌の分子疫学調査」共同研究参加のお知らせ

株式会社岡山医学検査センターは岡山大学病院 感染症内科と共同で「岡山県内および周辺地域における薬剤耐性菌の分子疫学調査」を行います。当社は共同研究機関として参加致します。

1) 研究の背景および目的

昨今、薬剤耐性菌 (AMR, antimicrobial resistance) の世界的拡散は、医療および公衆衛生上の脅威となっています。有効な感染対策が実行されない場合、2050 年には AMR 関連死亡数は世界中で 1000 万人以上に達すると試算されており、早急な対策が必要です。中でも、カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌 (CPE, carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*) は治療上有効な抗菌薬に限られる高度耐性菌として知られており、世界保健機関 (WHO) は CPE を Priority 1、すなわち最大限の警戒と対策が必要な病原菌、として位置付けています。世界的に報告される Carbapenemase は、Class A (KPC 型)、Class B (NDM 型、VIM 型)、Class D (OXA 型) と多種多様である一方、日本国内では IMP 型 CPE が特異的に拡散していることが報告されていますが、IMP 型 CPE が排他的に流行する日本の現状は世界的に見ても稀有であり、その要因・メカニズムはいまだ不明な点が多いところです。

本研究では、岡山県内及び周辺地域の CPE を含めた薬剤耐性菌の拡散状況をゲノム解析することで、そのルーツを探るとともに、さらなる拡散抑止のための具体的対応策を模索することを目指すものです。

2) 研究対象者

研究機関の長の許可日～2026 年 3 月 31 日の間に当社と検査業務契約をしている医療機関・診療所を受診された方のうち、便培養検査が提出された方を対象とします。

3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2026 年 12 月 31 日

4) 研究方法

当社において、対象微生物のスクリーニングを行い、疑い株は岡山大学病院・岡山大学医学部に持ち込んで解析を実施します。

5) 使用する試料

この研究に使用する試料として、診療・健康診断目的に提出いただいた糞便の一部を使用させていただきますが、氏名、生年月日などの受診者さまを特定できる情報は削除して使用します。また、受診者さまの情報が漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

6) 使用する情報

この研究に使用する情報として、年齢、性別、入院/外来、診療/健康診断、医療機関の市町村名、検査提出日を利用させていただきますが、氏名、生年月日などの受診者さまを特定できる情報、また医療機関名や住所など、医療機関を直ちに特定できる情報は削除して使用します。受診者さまおよび医療機関の情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

7) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究に使用する試料・情報は、当社から岡山大学病院に直接授受により提供させていただきます。提供の際、氏名、生年月日など受診者さまおよび医療機関を直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

8) 試料・情報の保存

この研究に使用した試料・情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院感染症内科内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の試料・情報は施錠可能な保管庫に保存します。

9) 研究資金と利益相反

この研究は、岡山大学病院感染症内科運営費交付金等の資金を用いて実施します。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。また、私たちはこの研究によって、企業からの寄付などの経済的利益を得る可能性があります。この利益は岡山大学に帰属し、個人には帰属しません。

10) 研究計画書および個人情報の開示

受診者さまのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

この研究は氏名、生年月日などの受診者さまを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等ございましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

また、岡山大学病院 総合内科 総合診療科ホームページにも同様に研究内容が紹介されています。
下記 URL からご確認ください。

<https://okayama-u-genmed.com/research-list/>

<問い合わせ先>

株式会社岡山医学検査センター 検査部

氏名：難波 幸枝

電話：086-427-2310（平日：9時～17時）

<研究組織>

主管機関名 岡山大学病院

研究代表者 岡山大学病院 感染症内科 萩谷 英大

共同研究機関

株式会社岡山医学検査センター 検査部 難波 幸枝

研究機関の長 代表取締役社長 成藤 達郎