人を対象とする生命科学・医学系研究に関する公開情報

研究機関名：筑波メディカルセンター病院

倫理審査承認日：R4 年 6 月１０日
研究課題名：「茨城県における薬剤耐性菌の分子疫学解析」に関する試験研究 研究期間：倫理審査承認後～西暦 2027 年 3 月 31 日
研究対象：カルバペネム耐性菌が検出された患者
対象材料 □病理材料（対象臓器名　　）□生検材料（対象臓器名　　） □血液材料　□遊離細胞　■その他（診療録、分離株） 上記材料の対象期間　～西暦 2027 年 3 月 31 日
意義・目的： カルバペネム耐性菌由来感染症の届出は近年増加しており，公衆衛生上の問題となっています。本研究では無症状保菌者由来の薬剤耐性菌について収集・解析を行います。従来の行政検査に加え，感染症発生動向調査事業では検査対象外となる薬剤耐性菌についても解析を行うことで，茨城県における薬剤耐性菌の実態をより詳細に把握いたします。臨床上，特に注意が必要な薬剤耐性菌が検出された場合は，次世代シークエンサーを用いたプラスミド解析を行い，保有するプラスミドの特徴を解析いたします。
方法： 調査票を用い、疫学情報（年齢，性別，治療歴等）を可能な範囲で収集し，匿名化した上で菌株とともに衛生研究所に送付し解析を致します。衛生研究所は，提供された菌株について薬剤耐性遺伝子検査を実施いたします。その結果，臨床上特に注意が必要な薬剤耐性菌（カルバペネマーゼ産生菌等）であると判断した場合は，次世代シークエンサーを用いた詳細な薬剤耐性菌のプラスミド解析を実施いたします。解析結果と疫学情報を照らし合わせ，県内における薬剤耐性菌の実態をより詳細に把握いたします。個人の特定が可能な情報については対応表を用いた匿名化により個人情報を厳重に保護します。データと対応表はいずれもパスワードロックとし、診療外目的使用について拒否の申し出があった場合には、解析対象から除外します。
問い合わせ等の連絡先 筑波メディカルセンター病院　感染症内科・臨床検査医学科 寺田　教彦　（代表番号 029-851-3511）