

さいたま市民医療センターにてご加療中の方へ

【研究課題】 バンコマイシン TDM における患者特性を考慮した母集団薬物動態モデルの有用性の検討

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】 この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

主研究機関 帝京大学大学院公衆衛生学研究科 根本明日香（研究責任者、講師） 響谷学（大学院生）

担当内容：データ解析，論文執筆，学会発表

共同研究機関 さいたま市民医療センター 薬剤科 川島紀明・薬剤科・薬剤師

担当内容：データ収集・匿名化

【研究期間】 2020 年 5 月～2021 年 3 月

【対象となる方】 2018 年 4 月 1 日～2020 年 3 月 31 日の間に当院に入院し、バンコマイシン塩酸塩の治療を受けた方

【研究の目的】 抗菌薬バンコマイシンは目標とする血中濃度のために投与量を調節します。薬物投与後の血中濃度実測値は対象患者の薬物代謝の個人差に関する重要な情報ですが、初回投与量設計時はそのような事前情報は存在しないために、投与量不足・過剰が問題となります。入力する患者特性情報を増やした新しい方法では薬物血中濃度の予測性能改善が期待できます。実測値と予測値の差を、新規法と従来法間で比較します。

【研究の方法】 この研究は、帝京大学・さいたま市民医療センター倫理委員会の承認を受け実施するものです。これまでの診療でカルテに記録されている年齢、性別、身長、体重、病名、検査値などを収集して研究に使用します。改めて患者さんにご負担をお願いすることはありません。

【個人情報の保護】 あなたの年齢、性別、身長、体重、病名、検査値などの内容は、解析前に氏名や ID などの個人情報を削除し、代わりに研究用の新しい番号を割り振ります。どなたのものかわからないようにした上で、当施設において川島紀明が DI 室で使用しているパスワードのかかった PC 内で厳重に保管します。ご連絡いただいた際には、当施設においてこの番号を元の氏名等に戻す操作を行い、研究から辞退することができます。

2020 年 6 月 23 日

【問い合わせ先】 さいたま市民医療センター 薬剤科 川島紀明

住所：埼玉県さいたま市西区島根 299-1 電話：048-626-0011