

<研究名称>

当院における腎機能別 VCM 投与設計ノモグラムを用いた投与法による
目標 AUC24-48h 達成の検討

<診療・研究の目的>

バンコマイシン塩酸塩（VCM）は、治療薬物モニタリング（TDM）の対象となる代表的な抗菌薬です。『抗菌薬 TDM 臨床実践ガイドライン 2022』では、腎機能別 VCM 投与設計ノモグラムが作成されており、投与 24～48 時間後の AUC（AUC24-48h） $500 \mu\text{g} \cdot \text{h/mL}$ を目標とした投与量が示されています。

しかしながら、このノモグラムに基づいて投与設計を行った際の AUC24-48h 達成状況について検討した報告は限られています。

そこで本研究では、当院において腎機能別 VCM 投与設計ノモグラムを用いて投与設計を行った患者さんを対象として、初回 TDM 時に算出された AUC24-48h が推奨治療域である $400 \sim 600 \mu\text{g} \cdot \text{h/mL}$ を達成している割合を評価し、その関連因子について検討することを目的としています。

<研究の対象者>

2025 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの期間に、旭川赤十字病院においてバンコマイシン（VCM）の投与を受け、腎機能別 VCM 投与設計ノモグラムに基づいて投与設計が行われ、初回血中濃度測定（TDM）が実施された患者さんを対象とします。

<研究期間>

2026 年 7 月 2 日～2026 年 8 月 31 日まで

<研究に利用する情報>

診療録（電子カルテ）から以下の情報を収集します。

- ・性別
- ・年齢
- ・身長
- ・体重
- ・BMI
- ・血清クレアチニン値（SCr）
- ・クレアチニンクリアランス（CCr）
- ・初回トラフ値・初回ピーク値
- ・初回負荷投与量（LD）
- ・維持投与量（MD）

・ AUC24-48h

なお、本研究のために新たな検査や採血等を行うことはありません。

<個人情報の取扱い>

研究に使用する情報は、氏名、患者 ID 等の個人を特定できる情報を削除したうえで匿名化し、研究に使用します。

研究成果を学会発表や論文等で公表する場合も、個人が特定されることはありません。収集したデータは院内で適切に管理し、研究終了後は規定に従って廃棄または削除します。

<研究への参加について>

本研究では、既存の診療情報を用いる後ろ向き観察研究であり、患者さんへの侵襲や介入はありません。そのため、個別に同意（インフォームド・コンセント）はいただいております。

なお、本研究への参加は任意です。本研究に参加されない場合でも、診療上の不利益を受けることは一切ありません。

<研究への不参加の申し出（オプトアウト）>

ご自身の情報が本研究に使用されることを希望されない場合は、下記の連絡先までご連絡ください。

お申し出いただいた場合には、該当するデータを研究対象から除外いたします。

<実施責任者及び実施担当者>

実施責任者 薬剤部 薬剤部長 近藤 智幸

実施担当者 薬剤部 調剤係長 竹田 享平

<お問い合わせ先>

〒070-8530 北海道旭川市曙 1 条 1 丁目 1 番 1 号

旭川赤十字病院 薬剤部 竹田 享平

TEL : 0166-22-8111

FAX : 0166-24-4648