

2021年3月にアンケートに回答いただいた国公立大学病院の関係者のみなさまへ

—「国公立大学病院におけるアミノグリコシド系抗菌薬の血中濃度測定の実施状況」へ
ご協力のお願ひ—

研究機関名 岡山大学病院
研究機関長 金澤 右

研究責任者 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 瀬戸内（まるがめ）総合診療医学講座
准教授 萩谷 英大

研究分担者 医歯薬学総合研究科 総合内科学 教授 大塚文男

1. 研究の概要

1) 研究の背景および目的

国立大学病院は、各地域におけるリーディング・ホスピタルとして多くの重症患者の治療にあたる使命があります。内科・外科・救急など領域を問わず、アミノグリコシド系抗菌薬（ゲンタマイシン・トブラマイシン・アミカシン）は重症感染症患者の治療におけるキー・ドラッグに位置付けられています。実際に、アミノグリコシド系抗菌薬を含めた多剤併用療法は各種ガイドラインで推奨されていますが、安全性および有効性を確保するためには血中濃度モニタリング（TDM）により適正濃度を維持することが必要不可欠です。

現在、岡山大学病院ではアミノグリコシド系抗菌薬の血中濃度測定は全て外注扱いとなっており、結果判明まで数日以上を要する状況です。重症患者の全身管理では輸液・薬剤の投与量などを微調整することが重要ですが、その状況において、アミノグリコシド系抗菌薬の血中濃度測定が迅速に行えないことは致命的と考えられます。

薬剤耐性菌が増加し、医療の高度化が加速度的に進む現代社会において、アミノグリコシド系抗菌薬を適正使用すべき臨床場面は今後確実に増加します。アミノグリコシド系抗菌薬の院内測定系を担保し、感染症治療の充実化および医療の安全化を目指すことは国公立大学病院が果たすべき使命の一つと考えられます。本研究は、当院での院内測定系を準備するにあたり、他院での実施状況を参考にすべく実施したアンケート内容について、広く共有するために解析結果を発表することを目的とします。

2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

研究成果により、国内医療機関における感染症治療提供の充実が期待される。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2021年3月1日から約2週間で回収した国公立大学病院を対象としたアンケート調査のうち、回答が得られた医療機関を対象とします

2) 研究期間

倫理委員会承認後～2021年12月31日

3) 研究方法

上記期間に該当アンケートに対して回答を返信した国公立大学病院データについて、その情報を記述疫

学的にまとめます。

4) 使用する情報

- 1) 医療施設の基本情報：病床数・ICU 病床数・救命センターの有無
- 2) アミノグリコシド系抗菌薬（ゲンタマイシン・トブラマイシン・アミカシン）およびそれ以外の抗菌薬（バンコマイシン・テイコプラニン・アルベカシン・ポリコナゾール）の血中濃度測定状況
- 3) 検査を担当している部門（検査部・薬剤部・それ以外）

5) 試料・情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院総合内科医局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。なお、保存した試料・情報を用いて新たな研究を行う際は、倫理委員会にて承認を得ます。

6) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、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。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなた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がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは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、2021年5月31日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様に不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 瀬戸内（まるがめ）総合診療医学講座

氏名：萩谷 英大

電話：086-235-7341（平日：9時00分～17時00分）

ファックス：086-235-7345