

本院でペニシリン系抗菌薬の注射剤による治療を

受けられた患者さん・ご家族の皆様へ

～治療の際（2000年1月から2023年12月まで）に
得られた診療情報の医学研究への使用のお願い～

【研究課題名】

ペニシリン系抗菌薬における低カリウム血症発現率および発現要因の調査

【研究の対象】

2000年1月～2023年12月に本院でペニシリン系抗菌薬の注射剤による治療を受けられた方

【研究の目的・方法】

注射ペニシリン系抗菌薬〔具体的には、ベンジルペニシリン、アンピシリン、ピペラシリン、スルバクタム/アンピシリン、およびタゾバクタム/ピペラシリン（TAZ/PIPC）が含まれます〕は、臨床現場において軽症例から重症例まで感染症の治療薬として幅広く使用されています。近年、TAZ/PIPCによる低カリウム血症発現率が、約10-20%と高いことが報告されています。一方、他のペニシリン系抗菌薬については低カリウム血症の発現率が十分に評価されていない現状があります。どのペニシリン系抗菌薬が低カリウム血症を起こしやすいのか、また、どのような要因が関与しているのかが明らかとなっていません。

本研究では、当院で、注射ペニシリン系抗菌薬に治療を受けられた方を対象とする診療情報を使用した医学研究を行い、ペニシリン系抗菌薬による低カリウム血症発現率および発現要因を調査します。

研究期間：2024年1月29日～2026年12月31日

【使用させていただく情報について】

本院におきまして、2000年1月～2023年12月の間にペニシリン系抗菌薬の注射剤による治療を受けられた患者さんの診療情報のうち、背景情報（年齢、性別、身長、体重、診療科、治療対象の感染症、他の疾患、食事の種類と量）、薬剤情報（注射ペニシリン系の投与量および投与期間、併用された薬とその投与量）、検査データ（肝機能の指標、腎機能の指標、血中電解質濃度、血中タンパク質濃度）を医学研究へ使用させていただきたいと思っております。

なお、本研究に患者さんの診療情報を使用させていただくことについては、本

学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査・承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、特定の個人を識別できないよう加工したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。

【使用させていただく情報の保存等について】

診療情報については、論文発表後10年間の保存を基本としており、保存期間終了後は、紙媒体の情報はシュレッダーにて廃棄し、パソコンなどに保存している電子データは復元できないように完全に削除します。ただし、研究の進展によってさらなる研究の必要性が生じた場合はそれぞれの保存期間を超えて保存させていただきます。

【外部への情報の提供】

本研究で収集した情報を他の機関へ提供することはありません。

【患者さんの費用負担等について】

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。また、本研究の成果が将来医薬品などの開発につながり、利益が生まれる可能性があります。万が一、利益が生まれた場合、患者さんにはそれを請求することはできません。

【研究資金】

本研究においては、公的な資金である大分大学医学部附属病院薬剤部寄付金を用いて研究が行われます。

【利益相反^{りえきそうはん}について】

この研究は、上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切使いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

【研究の参加等について】

本研究へ診療情報を提供するかしないかは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご

協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。

患者さんの診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

【研究組織】

	所属・職名	氏名
研究責任者	大分大学医学部附属病院薬剤部 薬剤主任	白岩 健
研究分担者	大分大学医学部附属病院薬剤部 薬剤師	田代 渉
	大分大学医学部附属病院薬剤部 副薬剤部長	龍田涼佑
	大分大学医学部附属病院薬剤部 准教授・副薬剤部長	田中遼大
	大分大学医学部附属病院薬剤部 教授・薬剤部長	伊東弘樹

【お問い合わせについて】

本研究に関する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。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電 話：097-586-6113

担当者：大分大学医学部附属病院薬剤部

薬剤主任 白岩 健（しらいわ けん）