

本院で入院中に血液培養（けつえきばいよう）を採取された患者さん・ご家族の皆様へ

【研究課題名】

当院における血液培養（けつえきばいよう）の培養時間に関する一検討

【研究の対象】

この研究は以下の方を研究対象としています。

2020年4月～2023年4月までに本院で入院中に血液培養（けつえきばいよう）検査（血液の中にばい菌がいるかどうかの検査）を施行された方

【研究の目的・方法について】

本邦では2016年に薬剤耐性（やくざいたいせい）（細菌を殺すために用いられる薬が効かなくなること）対策アクションプランが公表され、世界的な脅威となっている耐性菌感染症に積極的に取り組む姿勢が明確にされました。薬剤耐性対策として抗菌薬適正使用支援（細菌を殺すための薬を適切に使用するために感染症の専門の医師、看護師、薬剤師などが支援）が重視されています。感染症診療において各種培養（ばいよう）が陰性であれば速やかに抗菌薬を中止することができ、広域抗菌薬（こういきこうきんやく）（広域であれば体の中、特におなかの中の菌まで殺してしまいます）の使用量を減らすことができます。血液培養検査では原因菌の99%は5日以内に検出されるため、通常は5日間の培養時間でよいとされていますが、米国のガイドラインでは7日間の培養時間が推奨（すいしょう）されています。当院を含め日本の多くの施設では7日間培養が行われています。通常、血液からばい菌が検出された場合、本当にそのばい菌が原因菌であるかどうか評価し、原因菌でないと判断された場合は汚染菌と考えますが、汚染菌の頻度などの観点から血液培養の培養時間の短縮を検討した報告は散見されますが、血液培養が陽性となる時間が5日を超えた症例ではどのような臨床的特徴があるかは不明です。そこで本稿では血液培養が陽性となるまでの時間が5日を超えた症例と5日以内の症例を臨床的、微生物学的に比較し、血液培養の培養時間の5日間への短縮の妥当性について評価し、抗菌薬の適正使用につなげることを目的として考えています。

研究期間：（医学部長実施許可日）～2025年3月31日

【使用させていただく試料・情報について】

2020年4月～2023年4月までに本院で入院中に行われた血液培養の検査結

果を医学研究へ応用させていただきたいと思います。その際、検出された菌の結果と診療情報（例えば治療効果がどうであったかなど）との関連性を調べるために、患者さんの診療記録も調べさせていただきます。

なお、本研究に患者さんの診療記録（情報）を使用させていただきますことについては、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、診療情報については、シュレッダーにて廃棄したり、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。

【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。

【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微生物学講座の基盤研究経費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感染制御部	助教	橋本武博
研究分担者	大分大学医学部医療安全管理医学講座	教授	平松和史
	大分大学医学部微生物学講座	教授	西園晃
	大分大学医学部微生物学講座	助教	君付和範
	大分大学医学部先進医療科学科	講師	八尋隆明
	大分大学医学部微生物学講座	助教	Khan Sakirul

【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及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及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：097-586-6164

担当者：大分大学医学部附属病院感染制御部 助教 橋本武博（はしもと たけひろ）