

2025 年 9 月 12 日作成 Ver.1.0

《情報公開文書》

外来処方抗菌薬使用量評価の新しい指標, DSASC

(Days Supply of Antibiotic Spectrum Coverage)の有用性の検討

研究の概要

【背景】

抗菌薬の適正使用は、耐性菌による感染や死亡を抑制するために重要です。抗菌薬処方の多くは外来で処方されていますが、使用量を評価する上で抗菌薬が何の菌に効くのか（抗菌スペクトラム）を考慮した使用量評価指標はまだありません。研究代表者らは抗菌スペクトラムを客観的に評価するスコアとして Antibiotic Spectrum Coverage Score（ASC スコア）を設定し、ASC スコアを使用した抗菌薬使用量評価法である Days of Antibiotic Spectrum Coverage を考案し、入院中の抗菌薬適正使用を推進するための新しい評価指標として活用が始まっています。今回、この ASC スコアを用いて、外来での抗菌薬使用量評価を行うための新しい指標、Days Supply of Antibiotic Spectrum Coverage を考案しました。しかしまだこの指標を用いて抗菌薬使用量評価を行った場合、従来使用されてきた処方件数や受診・処方日数などのデータと比較して、どのような付加情報が得られるかについてはわかりません。

【目的】

外来で処方された抗菌薬の使用量を、抗菌スペクトラムを反映したスコア（Antibiotic Spectrum Score）を用いて評価し、処方件数や受診・処方日数による評価と比較します。そして、抗菌薬処方パターンや傾向など、質的な側面がどのくらい評価できるのかを検証します。

【意義】

抗菌薬使用による耐性菌出現は治療が不要な菌（体の中に常にいる菌や善玉菌）まで治療することによります。この抗菌スペクトラムの影響を評価した新しい指標を用いることで、抗菌薬を処方する医師は自身の処方内容を見直し、必要な場合に必要だけ抗菌薬を処方するという抗菌薬適正使用の推進のきっかけとなることが期待されます。

【方法】

健康保険組合や共済組合、国保組合に加入している患者さんが医院やクリニックを受診した記録が匿名化されたデータベース（提供元：株式会社 JMDC リアルワールドエビデンス事業部）を用いて、抗菌薬処方件数、受診日数、抗菌薬とその他の薬剤の処方日数を算出し、受診日数と処方日数の合算に対する比率を計算します。そのデータの分布を年度や外来設置形態（病院、クリニック等）で比較し、新しい評価方法がどのくらい抗菌薬使用量情報を質的に評価できるかを統計的に評価します。

対象となる患者さん

2022年1月1日～2024年12月31日に健康保険組合・共済組合・国保組合の保険を使用した、あるいは後期高齢者で全国の外来（病院・クリニック等）を受診したすべての患者さん（研究対象期間初日にすでに処方を受けている患者さんの情報を取得するため、データ収集対象期間は2021年10月3日～2024年12月31日とするが、2021年10月3日～2021年12月31日のみ処方を受けた患者さんは解析対象に含まない）
研究に用いる情報
●研究に用いる情報 対象となる患者さんの情報を株式会社 JMDC リアルワールドエビデンス事業部より提供を受けて使用します。 ・患者 ID（匿名化後、データベース会社が付与した ID） ・生年月 ・性別 ・診療科 ・病名（ICD-10 含む） ・医科診療行為実施年月日 ・処方日 ・医薬品名（成分名、ATC コード含む） ・1 処方あたりの投与日数 ・処方を行った経営体（病院、診療所等） ・医療施設 ID（匿名化後、データベース会社が付与した ID） 本研究で利用する情報等について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「お問い合わせ先」までご連絡ください。
この研究に使用する情報の提供について
本研究で使用する情報は、株式会社 JMDC リアルワールドエビデンス事業部（所在地 東京都港区芝大門 2 丁目 5 番 5 号 住友芝大門ビル 12 階）より提供されます。
情報の利用開始予定日
本研究は 2025 年 9 月 18 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。
あなたの情報が本データベースに含まれているかは、既に匿名化された状態でのデータベースを利用するため、研究者側で情報の除外はできません。説明をご希望の際は下記の「問い合わせ先」までご連絡ください。
研究実施期間
研究機関長の許可日～2027 年 12 月 31 日

研究実施体制	
研究責任者	所属：長崎大学病院 総合感染症科 感染制御教育センター 氏名：柿内 聡志 住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1 電話：095 (819) 7731
情報の管理責任者	長崎大学病院 病院長
問い合わせ先	
【研究の内容、情報等の説明希望の申し出について】 長崎大学病院 総合感染症科 感染制御教育センター 柿内 聡志 〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号 電話：095 (819) 7731 FAX 095 (819) 7766	
【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く） 苦情相談窓口：医療相談室 095 (819) 7200 受付時間 : 月～金 8:30～17:00（祝・祭日を除く）	