

2026 年 5 月 13 日作成 Ver.1.0

《情報公開文書》

非嚢胞性線維症性気管支拡張症における CT スコアの進行と関連因子に関する後方視的検討

研究の概要

【背景】

気管支拡張症はなんらかの原因で生じた気道の慢性炎症により気道壁の障害を生じ、気管支が不可逆的に拡張した疾患です。臨床的には、持続性の湿性咳嗽、多量の喀痰産生、繰り返す気道感染を主症状とする症候群として捉えられます。その成因は多彩であり、感染症の後遺症、遺伝性疾患（嚢胞性線維症、原発性線毛機能不全症など）、免疫不全、喘息、COPD、逆流性食道炎、自己免疫疾患、アレルギー性気管支肺アスペルギルス症（ABPA）などがあげられますが、最大 38% は原因が特定できない特発性とされています。高分解能 CT の普及による診断率の向上や人口の高齢化、基礎疾患の影響などにより、有病率や罹患率は近年増加傾向ですが、地域・国により異なり、10 万人あたり 52.5 人から 1248.7 人と結果には大きなばらつきがみられます。本邦における気管支拡張症を対象とした疫学研究は限られており、当院における気管支拡張症の疫学的実態は明らかではありません。また、気管支拡張症患者に対する繰り返しの画像検査を支持する質の高いエビデンスは不足しており、気管支拡張症の画像上の増悪因子ははっきりしていません。

【目的】

当院における気管支拡張症の背景因子、治療経過、増悪因子の検証を行います。

【意義】

気管支拡張症患者における治療介入の対象となる因子の解明に寄与する可能性があります。

【方法】

2016 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの期間に長崎大学病院で実施された胸部 CT の放射線科医による読影レポートで「気管支拡張」と記載された患者を対象とし、診療録を用いて後ろ向きに情報を収集します。患者背景、原因微生物、治療内容、予後等について解析します。

対象となる患者さん

年齢 18 歳以上で、2016 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までに長崎大学病院を受診して胸部 CT を撮影され、放射線科医による読影レポートに気管支拡張とコメントされた方。尚且つ、初回の胸部 CT 撮影後から 5 年以上あけた後も胸部 CT を撮影された方。

研究に用いる情報

●研究に用いる情報

下記の情報を診療録より収集します。

- ・患者背景：年齢、性別、身長、体重、BMI、喫煙歴、mMRC スコア、基礎疾患、吸入ステロイド、経口ステロイド、抗リウマチ薬(免疫抑制薬、生物学的製剤など)の使用歴、受診契機、重症の増悪の既往、Disease Activity Score 28、在宅酸素療法有無
- ・重症度：BSI スコア、FACED スコア
- ・臨床症状：症状有無、咳嗽、喀痰、喀血、呼吸困難
- ・臨床検査：WBC、好中球数、好酸球、リンパ球数、Hb、Plt、Alb、BUN、Cr、CRP、血沈、抗糖ペプチド脂質（GPL）コア IgA 抗体、KL-6、抗 CCP 抗体、MMP-3、RF、HTLV-1、IgG、IgE、呼吸機能検査(FEV1.0、FEV1.0%、FVC、DLco)
- ・微生物検査：喀痰検査結果
- ・画像検査（胸部 CT）：気管支拡張の程度、気管支壁肥厚、粘液栓、嚢胞、ブラ、肺気腫、浸潤影、牽引性気管支拡張
- ・治療：マクロライド療法、肺非結核性抗酸菌症に対する治療、去痰剤、呼吸器リハビリ
- ・経過：観察期間中の気管支拡張症増悪や重症増悪の有無・治療経過・入院回数・増悪回数、喀血の有無・回数（気管支動脈塞栓術の有無、手術の有無）など

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。

情報の利用開始予定日

本研究は 2026 年 5 月 22 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。

あなたの情報をこの研究に使われたくない方は下記の「問い合わせ先」までご連絡頂ければ対象者から外します。その場合もあなたの治療等に不利益になることはありません。

ご連絡のタイミングによっては対象者から外せない場合もあります。

あらかじめご了承ください。

研究実施期間

研究機関長の許可日～2028 年 12 月 31 日	
研究実施体制	
研究責任者	所属：長崎大学病院 呼吸器内科 氏名：芦澤信之 住所：長崎県 長崎市 坂本 1－7－1 電話：095（819）7273
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、情報等の利用停止の申し出について】 長崎大学病院 呼吸器内科 氏名：芦澤信之 〒852－8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号 電話：095（819）7273 FAX 095（849）7285	
【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）	