

人を対象とする生命科学・医学系研究に関する公開情報

研究機関名：筑波メディカルセンター病院

倫理審査承認日： 2025 年 2 月 5 日
研究課題名： 健診受診者における腸内細菌叢と呼吸器疾患の関連に関する研究 研究期間：倫理審査承認後～西暦 2028 年 12 月
研究対象： 当健診センターにて、腸内フローラ検査（Mykinso Gut V4）のオプション検査、肺がん検診での低線量 CT、呼吸機能検査を受診された方。
対象材料 ☐ 病理材料（対象臓器名 ） ☐ 生検材料（対象臓器名 ） ☐ 血液材料 ☐ 遊離細胞 ☒ その他（電子カルテに登録された一部の医療情報、検査結果、当施設で撮影され PACS サーバーに残っている胸部 CT 画像） 上記材料の対象期間 西暦 2015 年 1 月～2026 年 12 月
意義・目的： 近年、腸内細菌叢の異常（ディスバイオシス）が腸-肺軸（Gut-lung axis）というメカニズムを介して呼吸機能や呼吸器疾患に影響を与えている可能性が様々な研究で分かってきています。今回は健診を受診した方の腸内細菌叢異常が呼吸機能や肺の形態学的変化に与える影響を検討します。また腸内細菌叢の変化が呼吸機能や肺の病気に影響しているかどうか調査し、健診における食生活指導に役立てることを目的とします。
方法： 当健診センター電子システムから腸内フローラ検査（Mykinso Gut V4）のオプション検査、呼吸機能検査、身長、体重、年齢、性別、喫煙歴、既往歴、肺疾患治療歴、食生活などの生活歴を匿名化したうえで出力し解析します。さらに肺がん検診で低線量 CT を受診した方の画像データを同様に匿名化して出力し、CT 画像で得られる様々なパラメータとの関連も解析します。 学会・論文などに公表するデータは集計データであり、個人が特定されることはありません。また、本研究で得られた情報は、個人名・診察番号は記入せず個人が特定されないよう配慮します。なおこの研究への情報提供を希望されない場合には、下記の問い合わせ先にご連絡ください。その患者様の情報は利用いたしません。その場合でも診療上の不利益が生じることはありません。
問い合わせ等の連絡先 筑波メディカルセンター病院 呼吸器内科 飯島弘晃（代表番号 029-851-3511）