

2026年8月14日作成 Ver.2.0

《情報公開文書》

FDG-PET テクスチャ解析による口腔がんの腫瘍内不均一性に関する研究

研究の概要

【背景】腫瘍内不均一性とは、がん組織が一様の細胞でなく多様な細胞から成り立っている状態を指し、病気の悪性度や治療経過との関連性が示唆され近年非常に注目を集めています。口腔がんの領域でも腫瘍内不均一性について調べようとする研究は始まっていますが、FDG-PET 検査などの画像診断を用いた研究は十分ではありません。

【目的】今回の研究は口腔がんの診断に用いられる FDG-PET を利用して、テクスチャ解析という解析法を用いて腫瘍内不均一性の特徴を明らかにし、臨床上的有用性を明らかにすることを目的としています。

【意義】今回の研究により FDG-PET 検査で口腔がんの腫瘍内不均一性の特徴が明らかになれば、新たな個別化医療の発展や予後予測診断法の確立に役立つと期待できます。

【方法】口腔がんの患者さんの FDG-PET 検査画像をコンピュータを用いてテクスチャ画像処理を行います。その結果を MRI 画像データや臨床検査データと比較・検討します。

対象となる患者さん

2012 年 4 月 1 日から 2027 年 3 月 31 日までの間に初診時に FDG-PET 検査や造影 MRI 検査が行われ、その後病理組織学的検査や手術等により診断名が確定し、5 年以上の予後が明かな成人(20 歳以上)の口腔がんの患者さん。

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。

- ・年齢、性別、身長、体重、現病歴、既往歴、治療経過
- ・病理組織検査結果
- ・造影 MRI 検査データ
- ・FDG-PET 検査データ

情報の利用開始予定日

本研究は 2026 年 8 月 24 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～2030 年 3 月 31 日	
研究実施体制	
研究責任者	所属：長崎大学病院 放射線科（歯科放射線室） 氏名：佐々木 美穂 住所：長崎県 長崎市 坂本 1－7－1 電話：095（819）7709
情報の管理責任者	長崎大学病院 病院長
長崎大学病院における 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 放射線科（歯科放射線室） 担当者名（佐々木 美穂） 〒852－8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号 電話：095（819）7709 FAX 095（819）7711	
【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）	