

## 研究実施における情報公開 (松戸歯学部単独研究)

研究の名称; CT 画像または MRI 画像を用いた舌の加齢変化に関する研究(承認番号 EC18-002)

研究機関・講座; 日本大学松戸歯学部・口腔外科学講座

研究責任者; 専任講師・山本 泰

研究期間; 平成 30 年 5 月 ~ 平成 35 年 4 月

### 1. 研究対象者

平成 18 年 4 月~平成 30 年 3 月までの間に本付属病院放射線科で CT または MRI 検査を受けた方

### 2. 研究目的・意義

舌や唾液腺など口の中や周囲の臓器において加齢による変化が生じます。咀嚼筋については CT 画像の濃度が低下すると報告されていますが、舌の加齢による変化の画像解析については詳細な把握がなされていません。そこで、本研究は舌を画像解析することで、加齢による画像上の変化を解明することを目的としています。

この研究で得られる成果は、画像診断における年代別の臓器変化の指標となり、診断精度の向上などにつながります。

### 3. 方法

院内電子カルテ端末にて、舌の CT 画像の CT 値(画像濃度値)、MRI 画像の ADC 値(拡散係数)を測定し、年代別や性別との関連を解析することにより、加齢により生じる変化を検討します。また、歯数によって食事や会話の際の舌の運動様式が変化すると考えられるため、歯数別による舌の変化についても検討を行います。

### 4. 研究に利用する試料・情報等

情報: 診療録情報(年齢・性別・歯数・CT 画像・MRI 画像 等)

### 5. お問い合わせ先

本研究は、倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報は匿名化処理を行い安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。研究の詳細をお知りになりたい場合は、下記までお問い合わせください。他の方の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲で、研究計画書等を閲覧することが出来ます。

本研究で得られた成果を専門の学会や学術雑誌に発表する可能性があります。成果を発表する場合には、研究に参加していただいた方のプライバシーに慎重に配慮します。個人を特定できる情報が公表されることはありません。

なお、研究対象者に該当すると思われる方で、ご自身の情報を「この研究で利用して欲しくない」と思われた場合にも、その旨をご連絡下さい。ご了承いただけない場合には研究対象といたしません。また、その場合でもご自身に不利益が生じることはありません。

<問い合わせ先>

研究責任者：日本大学松戸歯学部・口腔外科学講座・専任講師・山本 泰

電話番号：047 - 360 - 9404