

承認番号 : 22062005

研究科題名 : デジタルフェノタイピングデータと生体データの組み合わせを活用した歯科治療恐怖症の新しい診断法の開発

主任研究者(所属・職位・氏名) : 歯科麻酔学講座・教授・砂田勝久

分担研究者(所属・職位・氏名) : 歯科麻酔・全身管理科・准教授・塩谷伊毅

歯科麻酔・全身管理科・助教・小谷田貴之

歯科麻酔・全身管理科・助教・辻本源太郎

歯科麻酔・全身管理科・レジデント・岩堀泰子

歯科麻酔・全身管理科・レジデント・大和田央子

歯科麻酔・全身管理科・レジデント・清原歩実

学外

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科麻酔学・

教授・鮎瀬卓郎

1. 研究概要

1) 研究の意義 : 歯科治療恐怖症を客観的に診断する方法を確立すること。

2) 研究の目的 :

アプリを用いて話し方・表情・感情・動作情報等の AI 解析、動画解析および自然文解析を行う事で、歯科治療恐怖症の重症度診断に用いるデータを収集します。

2. 研究方法

1) 研究対象者 :

研究期間に当院を受診した方の中で、本研究への協力を同意が得られた方。

2) 研究期間 : 2022 年 9 月 13 日から 2023 年 8 月 31 日まで

3) 方法 :

問診時に音声、表情をタブレットにインストールしたアプリを用いて記録し、歯科恐怖症についてアンケートに回答いただきます。その後、多幸感・不安などの情動変化に関与すると言われている唾液中のオキシトシン濃度を測定します。

4) 使用する試料・情報の項目 : アンケート結果、音声データ、表情の動画、唾液

5) 情報の管理方法と保護 :

本研究に係る試料・情報を取り扱う際には研究対象者の個人情報とは関係のない番号(識別コード)を付けて管理します。また、研究対象者と識別コードが特定できるように対応表を作成し、個人情報が容易に閲覧できないように配慮します。本研究で取得したデータは個人情報保護法、臨床研究に関する倫理指針、日本歯科大学生命歯学部倫理審査委員会の指針に従い、歯科麻酔・全身管理科医局で施錠保管します。

3. 研究に関する問い合わせ・連絡先

氏名 : 塩谷伊毅

連絡先 : 日本歯科大学附属病院 歯科麻酔・全身管理科

Tel: 03-3261-5511、 FAX: 03-3261-3924