

2022年2月10日

## 医学系研究の実施に関するお知らせ

研究課題名：歯髄組織由来間葉系幹細胞 (Dental Pulp Stem Cells) へタンパク質を添加することによる増殖能の変化の検討

研究責任者：口腔解剖学講座・主任教授・本田義知

### 1. 研究の対象

学長による許可後から2026年3月31日の間に、本学附属病院口腔外科に来院し、抜歯を受けた患者様（年齢不問）

### 2. 研究目的

幅広い年齢層の乳歯歯髄組織由来間葉系幹細胞、または永久歯歯髄由来間葉系幹細胞へタンパク質を添加することによる増殖能の変化について評価することを目的とします。

### 3. 研究方法

本学附属病院にて、摘出後に廃棄予定の乳歯または永久歯の歯牙から歯髄を採取します。歯髄を細片化して増殖培地が入った培養プレートに播種して培養を行います。数日後に培地を除去し、新たな培地を入れて（培地交換）継続して培養します。数日毎の培地交換を複数回行った後、増殖した歯髄由来間葉系幹細胞を剥離・洗浄します。細胞をタンパク質Aまたはタンパク質Bの存在下または非存在下で増殖培地を入れた培養フラスコに再播種して培養します。タンパク質が歯髄由来間葉系幹細胞の増殖能に与える影響を評価します。

### 4. 研究期間

学長による許可後～2026年3月31日

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：医療廃棄予定の摘出歯

情報：カルテに記載された性別、年齢等

### 6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者様もしくは患者様の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者様や患者様の代理人の方に不利益が生じることは一切ありません。

様式 03-6\_医学系研究の実施に関するお知らせ 170530

**照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：**

**担 当 者：**大阪歯科大学・歯学部・口腔外科第二講座・主任教授・本田義知

**住 所：**〒573-1121 枚方市楠葉花園町 8 番 1 号 大阪歯科大学楠葉学舎 3 号館中央研究棟  
5 階

**電 話：** 072-864-3053