

受付番号

36

許可番号

大歯医倫 第 111131 号

研究課題名

酸素分圧や糖が誘導する口腔細菌叢遷移におけるレジリエンス分析

研究責任者

高橋 一也

申請者

黄 堯

研究終了日

2023 年 3 月 31 日

所 属

高齢者歯科学講座

所 属

歯学研究科

高齢者歯科学専攻

職 名

主任教授

職 名

大学院 2 年生

申請の概要

口腔の細菌群は、糖を使用して酸を生成することで、またプラーク蓄積に伴った低酸素化によって、その構成比率を変化させる。しかし、その変化の詳細や個人間の変化の程度の違いはほとんど明らかになっていない。本研究では、口腔サンプルを用いて、*in vitro* で酸素や糖を変化させた環境で培養を行い、口腔細菌叢の変化を観察する。口腔細菌叢の環境変化による影響が明らかになれば、口腔疾患の予防法の開発や口腔細菌叢検査と連携した口腔疾患予防の確立も期待される。