

受付番号

56

許可番号

大歯医倫 第 111150 号

研究課題名

唾液・歯肉溝滲出液に含まれる血管老化関連バイオマーカーの探索

研究責任者

川本 章代

申請者

川本 章代

研究終了日

2024 年 3 月 31 日

所属

高齢者歯科学講座

所属

高齢者歯科学講座

職名

准教授

職名

准教授

申請の概要

これまでに、唾液の **CMPK2 mRNA** 発現と血管老化の指標となる頸動脈エコー、PWV 値の相関を検索してきたが、全唾液に含まれる歯肉溝滲出液の **mRNA** 発現との相関は確認されていない。また歯周病患者特有の歯肉溝滲出液の **miRNA** 発現も検索してきたが、歯周病に関わる全身疾患に特有の **miRNA** 発現は未だ分かっていない。そこで、血管老化と唾液および歯肉溝滲出液の **mRNA** および **miRNA** 発現の関連を探索することを目的に、成年と高齢者を対象として、唾液および歯肉溝滲出液を採取し **mRNA** および **miRNA** 発現解析を行う。本研究により全身状態と関連するマーカーが同定できれば、将来的に非侵襲的な診断法の可能性が期待される。