

受付番号 17

---

許可番号 大歯医倫 第 110938 号

研究課題名 歯肉溝滲出液中の miRNA を用いた歯周病と全身疾患の関連性調査

研究責任者 川本 章代 申請者 川本 章代

研究終了日 2021 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 講師 職 名 講師

申請の概要

---

これまでに血液を用いた遺伝子診断として血中エクソソームの miRNA によるがん診断が有効であるとの知見がある。miRNA は、がん診断に限らず、さまざまな生理現象に対するマーカーになることが期待されている。これまでに、唾液からエクソソームを抽出し各種解析が出来ることを確認しているが、歯肉溝滲出液からエクソソーム抽出は未だなされていない。今回は高齢者歯科に通院中の満 65 歳以上の患者 20 名と 20 歳代の健常者 20 名を対象として、歯肉溝滲出液中エクソソームの miRNA もしくは滲出液中の miRNA により歯周病の発現パターンを解析する。その上で、歯周病が関わる全身疾患に特徴的な発現を解析する。