

受付番号

44

許可番号

大歯医倫 第 111011 号

研究課題名

口腔細菌叢に対する一酸化窒素の殺菌効果の検証

研究責任者

南部 隆之

申請者

南部 隆之

研究終了日

2021 年 3 月 31 日

所 属

細菌学講座

所 属

細菌学講座

職 名

講師

職 名

講師

申請の概要

口腔の細菌叢は、ヒトの遺伝的背景や免疫系の状態、摂取された食餌などを背景とした様々な分子相互作用によって規定され、さらに変動することが明らかとなってきた。本研究では、細菌叢の変動に影響を与える分子として、活性マクロファージや口腔内硝酸還元菌が産生する一酸化窒素 (NO) に注目し、NO による口腔細菌叢への影響を明らかにすることを目的とする。20 歳から 65 歳までの健常者 30 名 (男女は問わない) より採取した口腔サンプル (唾液および歯間プラーク) に NO 発生剤を添加し、細菌叢を直接培養することで *in vitro* での細菌叢変化を検証する。