

受付番号

23

承認番号

大歯医倫 第 110864 号

研究課題名

プロテアーゼ，過ギ酸，オゾン，甘草およびオキシ塩化ビスマスの口腔細菌に対する効果

研究責任者

高橋 一也

申請者

麥田 菜穂

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

准教授

職名

大学院 3 年生

申請の概要

平成 23 年より、肺炎は我が国の第 3 の死因となっている。その 9 割を高齢者が占めており、またそのうち 6 割は誤嚥性肺炎によるものとされている。米山らが口腔ケアにより熱発者数が有意に減少したことを報告してより、口腔ケア、ひいては口腔内細菌の効率の良い除去方法の開発が近年注目されている。

そこで、本研究では、歯垢、舌苔および唾液から得た口腔内細菌に対し、プロテアーゼ、過ギ酸、オゾン、生薬（甘草）およびオキシ塩化ビスマスの殺菌効果やバイオフィルム剥離効果等を検討し、明らかにしていく。