

受付番号

2022-15

許可番号

大歯医倫 第 111224-0 号

研究課題名

歯科治療環境における 222 nm 紫外線による除菌効果の評価

研究責任者

谷本 啓彰

申請者

谷本 啓彰

研究終了日

2025 年 3 月 31 日

所属

歯科保存学講座

所属

歯科保存学講座

職名

講師

職名

講師

申請の概要

歯科医療環境の細菌汚染をユニット表面と診療室の空間で確認し、これらの細菌を有人環境で使用可能な 222 nm 紫外線を照射することで、除菌効果を評価する。本研究は、本学歯科保存学講座、細菌学講座およびウシオ電機株式会社との共同研究により行う。歯科治療にて発生するエアロゾルの補足およびユニット表面を拭うことでサンプルを回収し、222 nm 紫外線の照射による細菌増殖について解析を行う。サンプル回収は本学にて行い、匿名化された試料をウシオ電機株式会社にて解析後、データについて共同で解析する。匿名化された、試料および解析に必要な治療情報を共同研究者に提供する。