

受付番号 42

許可番号 大歯医倫 第 110919 号

研究課題名 口腔粘膜病変に対する 8 - methoxypsoralen の細胞障害性についての検討

研究責任者 森田 章介 申請者 石川 敬彬

研究終了日 2018 年 3 月 31 日

所属 口腔外科学第一講座 所属 歯学研究科
口腔外科学専攻

職名 主任教授 職名 大学院 3 年生

申請の概要

口腔内での光線療法応用のために、その安全性の確認と最適照射条件の設定および腫瘍細胞への薬剤の有効性の評価を行う。ヒト由来線維芽細胞、ヒト血管内皮由来細胞およびヒト由来幹細胞を用いて、生体での光線療法使用の安全性の評価を行った後に、ヒト扁平上皮癌由来細胞を用いて腫瘍への光線療法の有効性の評価を行う。