

受付番号

22

許可番号

大歯医倫 第 110989 号

研究課題名

天然由来物質 Shikonin のヒト歯肉線維芽細胞の創傷治癒に対する研究

研究責任者

田口 洋一郎

申請者

今井 一貴

研究終了日

2021 年 3 月 31 日

所属

歯周病学講座

所属

歯学研究科

歯周病学専攻

職名

准教授

職名

大学院 3 年生

申請の概要

ムラサキ科ムラサキの根である紫根は抗炎症作用や抗菌作用を有し創傷治癒を目的として使用され、軟組織の治癒に有効であるとされている。歯周外科治療において歯肉線維芽細胞の治癒は予後に大きく作用するが、市販されている Emdogain®, リグロス®などの多くの歯周組織再生材料は口腔内の軟組織の治癒に関しては有効であるとの報告は少ない。そこで我々は紫根の成分の一つである Shikonin に着目し、本学附属病院歯周治療科に来院した満 20 歳～満 40 歳の患者から治療のために切除された歯肉組織から分離培養したヒト歯肉線維芽細胞 (hGF) の創傷治癒に及ぼす影響を検討していく。