

受付番号

19

承認番号

大歯医倫 第 110897 号

研究課題名

ヒト由来アメロゲニンペプチドに対する歯根膜幹細胞の遺伝子発現と応用

研究責任者

田中 昭男

申請者

竹内 友規

研究終了日

平成 32 年 3 月 31 日

所 属

口腔病理学講座

所 属

歯学研究科 口腔病理学専攻

職 名

主任教授

職 名

大学院 1 年生

申請の概要

歯周組織の再生療法としてバイオリジェネレーションがあり、ブタの歯胚から抽出した Enamel matrix derivative の一種であるアメロゲニンペプチドが用いられているが、ブタ由来のアメロゲニンペプチドはヒト由来のものとアミノ酸配列が異なっている。そこで、本研究では、ヒト由来アメロゲニンペプチドに対する歯根膜幹細胞の遺伝子発現を検討して、ブタ由来アメロゲニンペプチドに対する歯根膜幹細胞の遺伝子発現と比較することを目的とする。本研究により、歯周組織再生に関わるより優れた因子の開発に寄与できる可能性がある。