

受付番号

38

許可番号

大歯医倫 第 111133 号

研究課題名

歯根膜細胞を用いたセメント質-歯根膜複合体再生の為の基礎的研究

研究責任者

岩崎 剣吾

申請者

岩崎 剣吾

研究終了日

2026年3月31日

所属

中央歯学研究所

所属

中央歯学研究所

職名

講師

職名

講師

申請の概要

組織工学の発展により体外で組織を形成する技術が進んでいるが、人工的に歯の構造を作製する方法については未だ不明な点が多く残されている。本研究の目的は共同研究機関から提供を受けた抜去歯を用いて、歯と歯根膜細胞の相互作用による歯根膜細胞内での遺伝子タンパク発現など変化及び形成される組織を観察し、組織再生メカニズムについて検討する事である。本学では検体を使用した実験部分を担当する。本研究により歯の構造を形成するメカニズムあるいは方法が明らかとなれば、新規歯科治療、再生治療開発の足掛かりになることが期待される。