

受付番号

43

許可番号

大歯医倫 第 110920 号

研究課題名

各種濃度の歯周病原細菌由来 LPS がヒト由来間葉系幹細胞の硬組織分化に及ぼす影響

研究責任者

田口 洋一郎

申請者

今井 一貴

研究終了日

2020 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 1 年生

申請の概要

間葉系幹細胞は歯槽骨を形成するために重要な細胞である。本研究の目的は、間葉系幹細胞に歯周病原菌由来の（リポ多糖）LPS を濃度別に振り分け炎症を惹起させ、硬組織分化誘導への影響を観察することである。本研究により炎症による硬組織分化誘導への影響を観察することにより歯周組織再生療法での炎症のコントロールの必要性が明らかになる。また、本研究により歯周組織再生療法後の創傷治癒過程を示す指標となることが期待される。