

令和3年度 臨床研究テーマ成果報告書

診療科（部）名：口腔総合診療部
第3期中期目標・中期計画期間中の臨床研究テーマについて該当するものにチェックを入れてください。（塗りつぶし可）
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 口腔領域における新規組織再生・再建法の開発 <input type="checkbox"/> 2. 高齢者の特性に配慮した口腔疾患の予防法・診断法・治療法の開発 <input type="checkbox"/> 3. 顎口腔機能の維持増進に関する研究 <input type="checkbox"/> 4. 歯科医学臨床教育の質保証に関する研究 <input type="checkbox"/> 5. その他
研究期間：2020.4.1～
研究課題名： 象牙質の糖化に関連した石灰化に関する研究
研究課題の概要及び成果： 本年度においては、糖尿病モデルラットを用いた歯髄内評価及び阻害剤の評価を行っており、糖尿病において歯髄内で後発する歯髄内石灰化の発生機序のメカニズムおよび抑制機構の解明を行っている。 <i>in vitro</i> で歯髄由来細胞の石灰化の発生を確認しており、薬の影響に関して分析化学的、形態学的見地から歯髄内石灰化の発生機序に関して効率よく誘導する条件を検討している。 今後の方向性としては、石灰化誘導条件を調整した糖化修飾のかかったコラーゲンスポンジをラット歯髄内に留置することによる石灰化誘導法の開発および、周囲組織にどのような影響を詳細に調べること。また糖化抑制剤による石灰化防止効果への探索的な研究を進め、将来的な臨床応用への手がかりとしていく予定である。
上記概要・成果に関連する図表等 特になし
当該臨床研究が「口の難病プロジェクト」に関連しているか否か下記のBOXのいずれかにチェックを付してください。（塗りつぶし可）
<input type="checkbox"/> 関連がある <input checked="" type="checkbox"/> 関連はない