

令和4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4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. 「歯科再生・再建医療拠点形成による先進的歯科医療の推進」に関する臨床研究 <input type="checkbox"/> 2. 「オーラルビッグデータ管理体制の整備」に関する臨床研究 <input type="checkbox"/> 3. 『口の難病』バイオリソースの整備と活用支援の推進」に関する臨床研究 <input type="checkbox"/> 4. 「歯科医学臨床教育の質保証」に関する臨床研究 <input type="checkbox"/> 5. その他
研究期間：2020.4.1～
研究課題名： 口腔環境における老化・糖化修飾と疾患に関連した研究
研究課題の概要及び成果： 糖尿病モデルラットを用いた糖尿病に関連した歯髄内石灰化評価及び糖化架橋合成阻害による組織の評価を行っている。現時点で <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、合成阻害剤による影響に関して分析化学的、形態学的見地から効率よく誘導する条件を検討している。 方向性としては、石灰化誘導条件を決定し、糖化修飾のかかったコラーゲン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、周囲組織への影響を中心に研究を進め、糖化抑制剤による石灰化防止効果のへの探索的な研究を糸口に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