●内科学講座 Department of Internal Medicine

1. 所属構成員等

教授 大越章吾

大学院生 工藤淳平, 久代航佑

2. 研究テーマ

1. 歯髄幹細胞由来の肝細胞を用いた肝不全治療 Regenerative Medicine using dental pulp stem cells for liver failure
2. 睡眠時無呼吸症候群における夜間低酸素血症と肝線維化進展 Association between nocturnal hypoxia and progression of hepatic fibrosis in sleep apnea
3. 口腔ケアによる、認知症の進展抑制効果の関する医科歯科共同研究 Collaborative study of medical and dental department for the effect of dental care on the suppression of senile cognitive impairment

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

1. 工藤淳平, 高脂肪食マウスにおける低頻度低勾配慢性間欠性低酸素症による肝線維化発機序の研究, 2025年2月20日, 日本歯科大学
2. 久代航佑, 脂肪肝マウスにおいて発現が上昇した血小板活性化サイトカインの閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者における持続陽圧呼吸療法前後の解析, 2025年2月20日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

1. 2023年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (継続), 2023~2025年, 歯の歯髄バンクが繋ぐ、口腔と消化器の歯科医科横断的再生医療, 大越章吾(代表), 中原貴, 石川博, 島村直宏(分担), 800000円
- 2 2024年度科学研究費助成金, 基盤研究(C), (継続), 2024~2026年, 睡眠時無呼吸症に着目した、脂肪肝と動脈硬化ネットワークの解明とその改善法の提案, 廣野 玄(代表), 大越章吾, 猪子芳美, 道川 誠(分担), 3500000円

8. 研究業績

A. 著書

記載事項なし

B. 原著

1. Nakatani T, Yoshimura K, Tanaka A, Ohkoshi S. Downregulation of mRNAs Encoding Keratin-Associated proteins in the Tongue of Mice Fed a High-Fat Diet. *○J Of Hard Tissue Bio.* 2024; 33: 93-98. doi : <https://doi.org/10.2485/jhtb.33.93>. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 大越章吾. NASHの栄養療法. *機能性食品と薬理栄養.* 2024; 17: 298-301.

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 工藤淳平, 廣野 玄, 大越章吾. 間歇的低酸素暴露が脂肪肝マウスモデルに及ぼす影響. 第22回大学院研究発表会, 新潟市, 2024年8月22日
2. 久代航佑, 廣野 玄, 大越章吾. 睡眠時無呼吸症と脂肪肝の病態に密接に関与する動脈硬化因子の探求. 第22回大学院研究発表会, 新潟市, 2024年8月22日
3. 大越章吾. まれなB型肝炎再活性例の2例. 第9回はまうら会, 新潟市, 2024年12月4日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし