

● 歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management

1. 所属構成員等

教授 大橋誠(併任)
講師 高橋靖之
助教 齋藤芳秀
非常勤講師 工藤 希

2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of Catecholamines
2. 局所麻酔薬の局在化に関する研究 A Study of Localization of Local Anesthetics
3. 手術、麻酔侵襲の血漿サイトカイン濃度に及ぼす有用性 Usefulness of Measuring Plasma Cytokines in Oral and Maxillofacial Surgery
4. 外因性カテコールアミンによる内因性カテコールアミン遊離の有無の探求 Release of Endogenous Catecholamines Induced by Exogenous Catecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Catecholamine
6. 歯科診療が経皮的酸素飽和度に及ぼす影響 Effects of Dental Care on Arterial Oxygen Saturation
7. 表面麻酔の用法に関する研究 The Study of the Use of Topical Anesthesia
8. 歯科用電動注射器に関する研究 The Study of the Auto Injection for Local Anesthetics
9. 下顎埋伏抜歯術の術後疼痛制御に関する研究 The Study of pain control on Impacted Mandibular Third Molar
10. 装着式眼球運動測定装置TalkEye Lite®を用いたミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒判定に関する研究 Recovery from Intravenous Sedation with Midazolam using an Eye Movement Tracking Device ,TalkEye Lite®

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

記載事項なし

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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, (継続), 2020-2025, 静脈内鎮静法適応後における眼球運動測定を応用した新規覚醒判定法の確立, 齋藤芳秀(代表), 4030000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 大橋誠 (分担) : 全身状態の増悪. 今井裕、岩渕博史 : 有病者歯科学. 3, 永末書店, 日本, 2024, 250-253. 978-4-8160-1436-9.
2. 大橋誠 (共著) : 歯科麻酔・全身管理学の手引き. 5, 学建書院, 日本, 2023. 978-4-7624-4639-9.
3. 高橋靖之 (共著) : 歯科麻酔・全身管理学の手引き. 5, 学建書院, 日本, 2023. 978-4-7624-4639-9.

B. 原著

1. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Ryo Mizuhashi, Yuko Watarai, Makoto Oohashi, Tatsuhiro Suzuki. Examination for the Factors Involving to Joint Effusion in Patients with Temporomandibular Disorders Using Magnetic Resonance Imaging. ☆◎◇J. Imaging. 2023; 9: 101. doi : <https://doi.org/10.3390/jimaging9050101>.
2. Yasuyuki Takahashi, Asami Iguchi, Shiho Motoi, Mio Susuga, Yuh Hasegawa. Dental hygiene and dental students' motivations for future work: a cross-sectional study of first-year students at a dental hygiene school and a dental school in Japan. ○◇BMC Medical Education. 2023; 23: doi : <https://doi.org/10.1186/s12909-023-04864-4>.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 穂保由衣, 島村直宏, 押切 孔, 原 基, 富田優也, 大橋 誠. 間歇スキャン式持続血糖測定器の1型糖尿病患者の術中血糖管理における有用性. ◇日本歯科麻酔学会雑誌. 2023; 51: 114-117. doi : https://doi.org/10.24569/jjdsa.51.4_114.
2. Ichiro Ogura, Yasuo Okada, Fumi Mizuhashi, Ryo Mizuhashi, Makoto Oohashi, Hisato Saegusa. Panoramic radiography and computed tomography of metastatic breast carcinoma in the mandible: Report of a case. ☆◎◇Oral Sci Int.. 2024; 21: 155-158. doi : <https://doi.org/10.1002/osi2.1194>.

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, 穂保由衣, 押切 孔, 原 基, 齋藤芳秀, 富田優也, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋誠 (5,7,9番目 全9名). 迷走神経刺激装置埋入術が施されたLennox-Gastaut症候群患者に対する口腔外科手術時の全身麻酔経験. 第39回 関東臨床歯科麻酔懇話会学術集会, 東京, 2023年6月24日
2. 押切 孔, 穂保由衣, 原 基, 富田優也, 井口麻美, 大橋 誠. ケタミン塩酸塩を使用した静脈内鎮静法の回復過程の検討. 第43回 日本歯科薬物療法学会, 栃木, 2023年9月22日～9月24日
3. 穂保由衣, 押切 孔, 原 基, 富田優也, 井口麻美, 大橋誠. 当院における静脈内鎮静法でのケタミン塩酸塩の使用法. 第43回 日本歯科薬物療法学会, 栃木, 2023年10月10日～10月12日
4. 工藤淳平, 大橋 誠, 高橋靖之. 迷走神経刺激装置埋入術が施されたLennox-Gastaut症候群患者に対する口腔外科手術時の全身麻酔経験. 第40回 日本障害者歯科学会総会および学術大会, 北海道, 2023年9月22日～9月25日
5. 齋藤芳秀. 静脈路確保時の神経損傷が疑われ左側上肢の麻痺症状を呈した1症例. 第91回 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2023年11月16日
6. 齋藤芳秀, 富田優也, 井口麻美, 大橋 誠. 静脈内鎮静法適応後における眼球運動測定を応用した新規覚醒判定法の確立. 第51回 日本歯科麻酔学会・学術集会, 長崎, 2023年10月6日～10月8日
7. 中野みゆき, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋 誠, 藤井一維. 耐え難い歯痛を契機に判明した硬膜下血腫の一症例. 第51回 日本歯科麻酔学会・学術集会, 長崎, 2023年10月6日～10月8日

8. 大橋 誠, 工藤淳平, 穂保由衣, 原 基, 押切 孔, 齋藤芳秀, 富田優也, 高橋靖之, 井口 麻美 (1,6,8番目 全9名). 歯科大学附属病院におけるMRONJに対する全身麻酔症例の臨床的検討. 第51回 日本歯科麻酔学会・学術集会, 長崎, 2023年10月6日～10月8日
9. 穂保由衣, 工藤淳平, 押切 孔, 原 基, 齋藤芳秀, 富田優也, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋 誠, 藤井一維 (5,7,10番目 全10名). 持続血糖測定器(FreeStyleリブレ)の1型糖尿病患者の術中血糖管理における有用性. 第51回 日本歯科麻酔学会・学術集会, 長崎, 2023年10月6日～10月8日
10. 押切 孔, 工藤淳平, 穂保由衣, 原 基, 齋藤芳秀, 富田優也, 高橋靖之, 井口麻美, 中野みゆき, 大橋 誠, 藤井一維 (5,7,10番目 全11名). 新しい胃管先端位置確認システム(タムガイドファイバー)の使用経験. 第51回 日本歯科麻酔学会・学術集会, 長崎, 2023年10月6日～10月8日
11. 中野みゆき, 高橋靖之, 井口麻美, 大橋 誠, 藤井一維. 嚥下障害と開口障害を主訴とした破傷風に一例. 第33回 日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 新潟, 2024年3月8日～3月10日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大橋誠. 医療安全及び感染症対策の講演会 誤嚥性肺炎予防のための気道吸引の概論と実際. 柏崎市歯科医学会学術講演会, 講演・実習, 新潟(柏崎), 2023年9月16日
2. 大橋誠. 誤嚥性肺炎予防のための気道吸引の概論と実際. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 講演・実習, 新潟, 2023年10月22日