

● 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 |
| 講師 | 高橋靖之 |
| 助教 | 齋藤芳秀 |
| 非常勤講師 | 工藤 希 |
| 専門研修医 | 穂保由衣 |

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

1. 第86回 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2021年6月24日, 大会長・大橋誠

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), 2020-2023, 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. 1) 藤井一維、大橋誠 (分担): 2救急時の対応 1救急患者の診察 (1) 全身的偶発症の原因推定. 今井裕、岩渕博史: 第2版 有病者歯科学. 1, 永松書店, 日本, 2021, 254-255. 4816013865.

B. 原著

1. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture.◇Oral Radiology. 2021; 37: 305-310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
2. Ryo Mizuhashi, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Fumi Mizuhashi, Hisato Saegusa, Ichiro Ogura. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections.◇Journal of Oral and Maxillofacial Radiology. 2022; 9: 17-19. doi : 10.4103/jomr.jomr_5_21.
3. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging.◇Journal of Oral and
4. Fumi Mizuhashi, Ichiro Ogura, Yoshihiro Sugawara, Makoto Oohashi, Ryo Mizuhashi, Hisato Saegusa. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures.◇Oral Science International. 2022; 18: 178-183. doi : 10.1002/osi2.1097.
5. Ichiro Ogura, Yoshiyuki Minami, Yoshihiro Sugawara, Ryo Mizuhashi, Fumi Mizuhashi, Makoto Oohashi. Odontogenic Infection Pathway to the Parapharyngeal Space: CT Imaging Assessment.◇Journal of Maxillofacial and Oral Surgery. 2022; 21: 235-239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. 押切孔、島村直宏、大橋誠. 重度知的能力障害を有する患者に対する全身麻酔下歯科治療において原因不明の下腹部膨隆に遭遇した一例. 歯学. 2021; 108: 95-98.

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. 大橋 誠. チームワークで医療事故を防ぐ-基礎疾患を持つ患者への対処法-. 令和3年度福島県歯科医師会 医療安全事故対応研修会, 福島市, 2021年3月13日
2. 押切孔、穂保由衣、島村直宏、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. インフレーションチューブ損傷により再挿管を行った症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日~11月21日

3. 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. 胃食道逆流症(GERD)患者に全身麻酔導入中に気管支痙攣を認めた症例. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月22日
4. 齋藤芳秀、工藤淳平、穂保由衣、島村直宏、原基、羽生美桜、押切孔、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋誠、藤井一維. 小児もやもや病と自閉スペクトラム症の既往がある患児に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月23日
5. 島村直宏、工藤淳平、穂保由衣、羽生美桜、原基、押切孔、齋藤芳秀、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋誠、藤井一維、砂田 勝久. 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2021年10月9日～11月24日
6. 穂保由衣. 全身麻酔導入時に気道確保困難となり、緊急気管切開を余儀なくされた症例. 第86回 新潟口腔外科麻酔科集談会, オンライン開催, 2021年10月21日
7. 高橋靖之、押切 孔、井口麻美、長谷川 優、大橋 誠、藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習Ⅱをオンラインで行った第3学年の意識調査. 第40回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2021年11月20日～12月3日
8. 大橋 誠、押切 孔、穂保由衣. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和3年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医療事業, 新潟市, 2022年3月13日
9. 大橋 誠. 2020・新しい心肺蘇生法 Guideline Covid-19下のBasic Life Support. 第7回新潟市歯科医師会学術大会, 新潟市, 2022年3月13日

8-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