

● 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
非常勤歯科医 齋藤芳秀
臨床講師 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

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. 科学研究, 若手, (新規), 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) 高橋靖之、藤井一維 (分担): 循環器疾患 1.高血圧症. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 12-13. 4885104785.
1. 1) 高橋靖之、藤井一維 (分担): 循環器疾患 2.低血圧症. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 14-15. 4885104785.
1. 2) 大橋 誠 (分担): 循環器疾患 7.感染性心内膜炎. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 24-25. 4885104785.
1. 2) 大橋 誠 (分担): 循環器疾患 8.弁膜症疾患・先天性心疾患. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1, 株式会社デンタルダイヤモンド, 東京, 2020, 26-27. 4885104785.

B. 原著

1. *Mizubishi R, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum-formed mouthguards. ☆◎◇Dent Traumatol. 2020; 36: 538-542. doi : 10.1111/edt.12549.
2. Oohashi M, Mizubishi F, Sugawara Y, Saegusa H, Katsumata A, *Ogura I. Computer-assisted measurement of radiographical alveolar bone density using intraoral radiographs: preliminary study on comparison between men and women in young adults. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 1-4. doi : 10.4103/jomr.jomr_2_20.
3. Oohashi M, Toshima H, Hayama K, *Ogura I. Gallium-67 SPECT-CT for the evaluation of head and neck: preliminary study on maximum standardized uptake value in lesions, and in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Pol J Radiol. 2020; 85: 224-229. doi : 10.5114/pjr.2020.95458.
4. Oohashi M, Mizubishi F, Sugawara Y, Saegusa H, *Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the palatal tumors: usefulness of apparent diffusion coefficient value for characterization of benign and malignant tumors. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 142-146. doi : 10.1002/osi2.1058.
5. *Sugawara Y, Ogura I, Mizubishi F, Oohashi M, Minami Y, Saegusa H. Incidence of second mesiobuccal root canal in maxillary first permanent molars in Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 92-97.
6. *Sugawara Y, Mizubishi R, Ogura I, Mizubishi F, Oohashi M, Minami Y. Evaluation of incidence of distolingual root and prevalence in mandibular first molars in a Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 98-102.
7. *Mizubishi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizubishi F, Oohashi M, Saegusa H. Use of cone-beam computed tomography to evaluate accessory canals in mandibular canines of Japanese. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 104-107.
8. *Mizubishi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizubishi R, Saegusa H. Diagnosis of vertical root fractures using cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.

C. 解説・総説

1. 大橋 誠. 就任のごあいさつ. 日本歯科大学(新潟病院 医科病院)アイヴィ通信. 2020; 42: 1-1.

2. 大橋 誠. 就任のごあいさつ. 日本歯科大学新潟病院IVY NEWS LETTER. 2020; 42: 1-1.
3. 高橋靖之、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、痛くなく確実に奏効する局所麻酔のコツ. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 31-34.
4. 高橋靖之. われら麻酔科のスタンドオフ. 日本歯科大学公友会・歯学会会報. 2020; 45: 36-36.
5. 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、歯科治療恐怖症への対応. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 35-38.
6. 井口麻美、大橋 誠. 巻頭特集 アップデート！歯科における麻酔の使い方、全身疾患とのかかわりとリスクマネジメント. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 39-42.
7. 井口麻美、高橋靖之、大橋 誠. Q&A 小児に対する局所麻酔の注意点. DENTAL DIAMOND. 2021; 46: 141-143.

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. 高橋靖之、長谷川優、井口麻美、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を行った第3学年の意識調査. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2020年9月25日～10月24日
2. 井口麻美、二宮一智、田中聖至、両角祐子、長谷川優、大橋誠、藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部臨床実習生の医療面接に関する検討. 第39回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, オンライン開催, 2020年9月25日～10月24日
3. 押切 孔、穠保由衣、島村直宏、原 基、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠. 当科における後期高齢者患者の全身管理. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10日
4. 齋藤芳秀、穠保由衣、島村直宏、原 基、押切 孔、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨区域切除後のプレート固定患者に対し, CVCIが予測される症例の全身麻酔経験. 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術学会, オンライン開催, 2020年10月10日～11月10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