

● 歯科麻酔学講座 Department of Dental Anesthesiology

1. 所属構成員等

学長 藤井一維
教授 藤井一維
講師 井口麻美
助教 富田優也, 押切 孔
非常勤講師 鈴木友一, 高野和弘, 中野みゆき, 入船正浩, 鶴谷綾子, 町田詩織, 高石和美

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 Cathecholamines
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 Cathecholamines Induced by Exogenous Cathecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Cathecholamine
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

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

- 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版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 12-13. 978-4-88510-478-7.
- 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版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 14-15. 978-4-88510-478-7.
- 2) 井口麻美 (分担): 循環器疾患 4. 狭心症・心筋梗塞. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 18-19. 978-4-88510-478-7.
- 2) 井口麻美 (分担): 循環器疾患 5. 心筋症. 山口秀紀: 有病者歯科治療ハンドブック 医科×歯科. 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 20-21. 978-4-88510-478-7.
- 1) 井口麻美、藤井一維 (分担): 救急時における歯科衛生士の役割. 仲野和彦、権 暁成、田中晃伸: 歯科衛生士のための小児歯科のきほん. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, 66-69. 978-4-88510-484-8.
- 藤井一維 (監修): 歯学生のための健康科学. 2版, 一世印刷, 東京, 2021. 978-4-87078-197-9.
- 1) 井口麻美 (分担): 歯科治療時の全身的偶発症と心肺蘇生法. 小松崎明、藤井一維、浅沼直樹: 歯学生のための健康科学. 2版, 一世印刷, 東京, 2021, 91-92. 978-4-87078-197-9.

B. 原著

- *Oshikiri T, Iguchi A, Sunada K, Fujii K, Sano K. Effect of lidocaine with adrenaline and landiolol on hemodynamics in spontaneously hypertensive rats. ☆◎J Oral Sci. 2020; 62: 314-317. doi : 10.2334/josnusd.19-0266. (学位論文)
- *Sekine M, Tomita Y, Iguchi A, Fujii K. Investigation of fluctuations in blood glucose level due to dietary restrictions during impacted mandibular third molar extraction under intravenous sedation: effect of perioperative glucose administration. ☆◇J Oral Maxillofac Surg. 2020; 24: 289-298. doi : 10.1007/s10006-020-00843-w. (学位論文)
- *Iguchi A, Hasegawa Y, Fujii K. Student Potential for Self-assessment in a Clinical Dentistry Practical Training Course on Communication Skills. ○Med Sci Educ. 2020; 30: 1503-1513. doi : https://doi.org/10.1007/s40670-020-01061-5.
- *Hara H, Sano K, Ishikawa H, Ohkoshi S. Differentiation of Dental Pulp-Derived MSCs into Hepatocyte-Like cells and Their Therapeutic Use for Chemical Liver Injuries of Rats. ○J Hard Tissue Biol. 2020; 29: 215-222. doi : https://doi.org/10.2485/jhtb.29.215. (学位論文)

C. 解説・総説

- 藤井一維. 巻頭特集 アップデート! 歯科における麻酔の使い方、歯科治療に必要な局所麻酔の雑学的基礎知識. DENTAL DIAMOND. 2020; 45: 26-30.
- 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.
- 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: 38-42.
- 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24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24日～10月24日
3. 齋藤芳秀、穂保由衣、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
4. 押切 孔、穂保由衣、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

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