

## ● 歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia

### 1. 所属構成員等

教授 三代冬彦

准教授 塩谷伊毅 (科長)

講師 今井智明 (医長), 阿部恵一

助教 小谷田貴之, 安田麻子, 小林清佳, 五井貴大, 辻本源太郎, 村田奈保子, 西川路麻貴

非常勤歯科医師 小林脩也, 巻肇子, 井上瑛美子, 寒竹容子

臨床教授 中村仁也

非常勤講師 新崎裕一, 岡本順考, 鹿島雅彦, 桑原靖, 森谷健一, 西田麻子, 平林幹貴, 三井陽介, 笠間久美子

### 2. 研究テーマ

- 1) 口腔内局所麻酔の用法に関する研究 The Study of the use of Dental Local Anesthesia.
- 2) インプラント手術における疼痛管理の臨床的検討 Clinical Study on Pain Control in Dental Implant.
- 3) 静脈内鎮静法の安全性向上に関する研究 The Study of Safety Measures for Intravenous Sedation.
- 4) 局所麻酔薬使用時の循環動態の変動に関する研究 The study of Human Circulatory Dynamics in the Dental Local Anesthesia.
- 5) 星状神経節ブロックにおける超音波ガイドの有用性に関する研究 The Study of the Efficacy of Ultrasound-guide in Stellate Ganglion Block.
- 6) ミダゾラムの持続投与における覚醒時間に関する研究 The Study about the awakening time in continuous intravenous midazolam.
- 7) 全身麻酔で歯科治療を受ける障害児の不安軽減のためのビデオゲームを併用した麻酔導入の有効性の検討 Reducing preoperative anxiety using a video game during inhaled induction of anesthesia in handicapped pediatric patients.
- 8) 全身麻酔における気道管理に有用な放射線学的知見に関する研究 The study of radiological findings useful for airway management in general anesthesia.

### 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

### 4. 学位取得者

- 1) 小谷田貴之: Le Fort I型骨切り術におけるミニプレート固定の力学的研究 Mechanical Study on Miniplate Fixation in Le Fort I Osteotomy, 2022年3月15日, 明海大学大学院歯学研究科歯学専攻, 博士 (歯学).

### 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・学内研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

記載事項なし

### B. 原著

- 1) \*Yasuda A, Miyazawa N, Inoue E, Imai T, Shionoya Y, Nakamura K: Anesthetic Management of a Juvenile Hyaline Fibromatosis Patient With Trismus and Cervical Movement Limitation, ©Anesth Prog., 2021; 68(2): 117-118, doi: doi: 10.2344/anpr-68-01-04.
- 2) \*Nakamoto Y, Tsujimoto G, Ikemoto A, Omori K, Nakamura T: Pathological changes within two weeks following spinal cord injury in a canine model, ☆©Eur Spine J., 2021; 30(10): 3107-3114, doi: doi: 10.1007/s00586-021-06931-z.
- 3) \*Shionoya Y, Nakamura E, Tsujimoto G, Koyata T, Yasuda A, Nakamura K, Sunada K(7th) (7 authors): Hemodynamic Impact of Drug Interactions With Epinephrine and Antipsychotics Under General Anesthesia With Propofol, ©Anesth Prog., 2021; 68(3): 141-145, doi: doi: 10.2344/anpr-68-02-01.
- 4) 石垣佳希, 三代冬彦, 内川喜盛, 宮下 渉, 小林隆太郎, 藤井一維: 日本歯科大学附属病院における新型コロナウイルス感染症に対する緊急事態宣言に伴う診療体制等の対応と受診患者の状況. 日歯医療管理誌, 2021; 56(2): 104-111.

### C. 総説・解説

記載事項なし

### D. 報告（臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等）・紀要

- 1) 塩谷伊毅, 野杵明美: 患者さんの健康診断の結果, 何を知るべき? どう活かす? 第1回 血液検査 (1): 一般血液検査. デンタルハイジーン, 2022; 42(1): 64-67.
- 2) 山本麻貴, 上石恵里, 塩谷伊毅: 患者さんの健康診断の結果, 何を知るべき? どう活かす? 第2回 血液検査 (2): 腎機能. デンタルハイジーン, 2022; 42(2): 212-216.
- 3) 安田麻子, 藏下友実, 塩谷伊毅: 患者さんの健康診断の結果, 何を知るべき? どう活かす? 第3回 血液検査 (3): 糖尿病関連. デンタルハイジーン, 2022; 42(3): 318-322.
- 4) 塩谷伊毅, 野杵明美: 患者さんの健康診断の結果, 何を知るべき? どう活かす? 第4回 血液検査 (4): 肝機能. デンタルハイジーン, 2022; 42(4): 437-441.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術大会発表

- 1) 川崎恵理子, 平山薫, 齊藤香穂, 安田麻子, 五井貴大, 塩谷伊毅, 砂田勝久. 血管迷走神経反射による洞停止の既往を有する患者の静脈内鎮静法経験. 第37回関東臨床歯科麻酔懇話会学術集会プログラム抄録集, 2021; 14.

- 2) 平山薫, 村田奈保子, 小林脩也, 辻本源太郎, 小谷田貴之, 小林清佳, 阿部恵一, 今井智明, 塩谷伊毅. Cherubism 患児の口腔外科手術に対する全身麻酔経験. 日本歯科麻酔学会雑誌第49巻抄録号, 2021; 49: 136.
- 3) 齊藤香穂, 山本麻貴, 岩堀泰子, 川崎恵理子, 神賀肇子, 中村瑛史, 五井貴大, 安田麻子, 塩谷伊毅. Tourette症候群患者の歯科治療に対しミダゾラムとデクスメデトミジンを併用した静脈内鎮静法が有効であった1症例. 日本歯科麻酔学会雑誌第49巻抄録号, 2021; 49: 154.
- 4) 小林邦枝, 野杵明美, 由利啓子, 上石恵里, 辻本源太郎, 塩谷伊毅, 阿部恵一, 砂田勝久. 線維筋痛症患者の歯科治療時における  
歯科衛生士の取組み. 第24回日本歯科医学会学術大会プログラム・抄録集, 2021;
- 5) 永浦まどか, 齋藤圭輔, 塩谷伊毅, 神尾崇, 辻本源太郎, 安田麻子, 砂田勝久, 河合泰輔. 急性歯性感染症患者の挿管方法に有用な画像所見の検討. 日本歯科放射線学会第233回関東地方会 学術講演プログラム, 2022; 5.

## G. 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 1) 塩谷伊毅: 歯科領域におけるデクスメデトミジンの応用, 第30回日本有病者歯科医療学会学術大会, シンポジウム, 東京 (2021年7月4日).
- 2) 塩谷伊毅: 基礎研究と臨床研究の好循環を目指して, 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, シンポジウム, Web開催 (2021年10月9日).

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 塩谷伊毅: 歯科医療従事者が必要な内科的知識と歯科治療時の注意点, 歯科医師・歯科医療従事者研修会 (日本歯科医師会生涯研修制度 認定研修), 東京 (2021年6月20日).

## H. その他の出版物

記載事項なし