

## Poster Presentation : IFDAS / FADAS / JDSA

10月5日(金) 15:00-16:00 ポスター会場: 討論

Oct 5 (Fri) 15:00-16:00 in Poster Hall: Discussion

### **P1-1 Effects of vasopressin in local anesthesia on the nerve conduction of mouse tail**

1) Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo, Japan

2) The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo, Japan

○Keiko MORIMOTO<sup>1)</sup>, Shuichi HASHIMOTO<sup>2)</sup>, Katsuhisa SUNADA<sup>1)</sup>

### **P1-2 Effects of 2% lidocaine with 1 : 80,000 epinephrine on pulpal blood flow and oxygen tension in rabbits**

1) Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan

2) Department of Pharmacology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan

○Keikoku TACHIBANA<sup>1)</sup>, Masataka KASAHARA<sup>2)</sup>, Nobuyuki MATSUURA<sup>1)</sup>,  
Tatsuya ICHINOHE<sup>1)</sup>

### **P1-3 An analysis of diurnal variation in pain sensitivity in trigeminal areas using an animal model of acute and persistent pain**

Department of Dental Anesthesiology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Science

○Ayako NIIRO, Sachi OHNO, Saori SAKO, Kazuaki YAMAGATA, Ryoza SENDO,  
Kanae AOYAMA, Mitsutaka SUGIMURA

### **P1-4 Influence of changes in end tidal carbon dioxide tension on oral tissue oxygen tension during remifentanil infusion**

1) Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan

2) Department of Anesthesiology, Tokyo Takanawa Hospital, Tokyo, Japan

3) Department of Pharmacology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan

○Ai NAKAYAMA<sup>1)</sup>, Yui AKIIE<sup>2)</sup>, Masataka KASAHARA<sup>3)</sup>, Nobuyuki MATSUURA<sup>1)</sup>,  
Tatsuya ICHINOHE<sup>1)</sup>

- P1-5 Brain protection of dexmedetomidine in perioperative model**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, Okayama University Hospital  
 2) Department of Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences  
 ○Shigeru MAEDA<sup>1)</sup>, Rieko ONISHI<sup>2)</sup>, Yuka HONDA-WAKASUGI<sup>2)</sup>,  
 Akiko YABUKI-KAWASE<sup>1)</sup>, Hitoshi HIGUCHI<sup>1)</sup>, Takuya MIYAWAKI<sup>2)</sup>
- P1-6 Application of the analgesedation in dental treatment of antiterrorist operation (ATO) soldiers, fighting in action**  
 Lviv National Medical University, Ukraine  
 ○Volodymyr PAYKUSH, Andriy BILOUS, Myron UHRYN
- P1-7 Development and implementation of a test control program for the knowledge and skills of dentists in the prevention, diagnosis and treatment of emergency conditions**  
 Moscow State University of Medicine and Dentistry  
 ○Evgenia ANISIMOVA, Irina OREKHOVA, Natalya LETUNOVA, Vladimir DODELIYA,  
 Marina FILIPPOVA, Raisa STRYUK, Artem KUZOVLEV, Irina BOBRINSKAYA,  
 Aslambek SADULAEV
- P1-8 Pain induction suppresses sucrose preference in mice**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences  
 2) Department of Psychosomatic Internal Medicine, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences  
 3) Pharmacological Department of Herbal Medicine, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences  
 ○Minako UCHINO<sup>1)</sup>, Goro KATSUURA<sup>2)</sup>, Namiko KAWAMURA<sup>2)</sup>, Akio INUI<sup>3)</sup>,  
 Akihiro ASAKAWA<sup>2)</sup>, Mitsutaka SUGIMURA<sup>1)</sup>
- P1-9 Electrophysiological properties of P2X7 receptor in neurons derived from rat trigeminal ganglion**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College, Japan  
 2) Department of Critical Care Medicine and Dentistry, Division of Anesthesiology, Kanagawa Dental University, Japan  
 3) Department of Physiology, Tokyo Dental College, Japan  
 ○Hiroyuki INOUE<sup>1)</sup>, Hidetaka KURODA<sup>2)</sup>, Asuka HIGASHIKAWA<sup>3)</sup>, Nobuyuki MATSUURA<sup>1)</sup>,  
 Tatsuya ICHINOHE<sup>1)</sup>

- P1-10**      **Effects of dexmedetomidine on circulatory dynamics and cardiac function in rats administered chlorpromazine**  
 Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo  
 ○Arisa SAKAI, Katsuhisa SUNADA
- P1-11**      **Rapamycin becomes the sevoflurane vasodilator effect apparent in the rat artery**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences  
 2) Department of Anesthesiology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences  
 3) Department of Community Medicine and Human Resource Development, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences  
 ○Kazumi TAKAISHI<sup>1)</sup>, Shiho SATOMI<sup>2)</sup>, Naoji MITA<sup>2)</sup>, Takeshi YAMAMOTO<sup>1)</sup>, Ryo OTSUKA<sup>1)</sup>, Satoru EGUCHI<sup>1)</sup>, Shigeki Joseph Luke FUJIWARA<sup>1)</sup>, Shinji KAWAHITO<sup>3)</sup>, Hiroyuki KINOSHITA<sup>2)</sup>, Hiroshi KITAHATA<sup>1)</sup>
- P1-12**      **Duration of linalool odor-induced analgesia in mice**  
 1) Department of Dental Anesthesia, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University  
 2) Department of Physiology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University  
 ○Yurina HIGA<sup>1,2)</sup>, Mitsutaka SUGIMURA<sup>1)</sup>, Tomoyuki KUWAKI<sup>2)</sup>, Hideki KASHIWADANI<sup>2)</sup>
- P1-13**      **Ivabradine inhibits LPS-stimulated inflammatory cytokine production in the mouse macrophage-like cell line Raw264.7, but not via HCN-2 and HCN-4 channels**  
 1) Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences  
 2) Okayama University Hospital  
 ○Saki MIYAKE<sup>1)</sup>, Yuka HONDA-WAKASUGI<sup>1)</sup>, Akiko YABUKI-KAWASE<sup>2)</sup>, Hitoshi HIGUCHI<sup>2)</sup>, Shigeru MAEDA<sup>2)</sup>, Takuya MIYAWAKI<sup>1)</sup>
- P1-14**      **Study on efficient induction of odontoblasts differentiation**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan  
 2) Department of Dental Biochemistry, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan  
 3) Department of Pediatric Dentistry, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan  
 4) Department of Oral Science Center, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan  
 ○Tatsuki HOSHINO<sup>1)</sup>, Takashi NAKAMURA<sup>2)</sup>, Shoko ONODERA<sup>2)</sup>, Akiko SAITO<sup>2)</sup>, Motoyoshi KIMURA<sup>3)</sup>, Ayano ODASHIMA<sup>4)</sup>, Tatsuya ICHINOHE<sup>1)</sup>, Toshifumi AZUMA<sup>2)</sup>

- P1-15**      **Evaluation of catabolism and level of adipocytokine during surgery after preoperative oral carbohydrate loading**  
 Department of Critical Care Medicine and Dentistry, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University  
 ○Tomoko KINUGAWA, Yoshinari MORIMOTO
- P1-16**      **Multimodal analgesia in the longterm sedation of adult in ambulatory stomatology**  
 Lviv National Medical University, Ukraine  
 ○Volodymyr PAYKUSH, Nataliya ANDRIYEVSKA, Andriy BILOUS, Volodymyr SIRYY
- P1-17**      **A combination of intravenous sedation and local anesthesia in dental treatment of anxious adults**  
 Lviv National Medical University, Ukraine  
 ○Volodymyr PAYKUSH, Nataliya DYDYK
- P1-18**      **Remifentanil effectively suppresses the gag reflex when supplemented during intravenous sedation**  
 Showa University School of Dentistry, Department of Perioperative Medicine, Department of Anesthesiology  
 ○Kou FUJIWARA, Mutsumi NONAKA, Risa KAJIWARA, Sayaka OHARA, Akiko NISHIMURA, Kinuko GOTOU, Takehiko IIJIMA
- P1-19**      **Moderate propofol sedation impairs intraoral water holding ability but not voluntary swallowing ability in the supine position**  
 Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry  
 ○Eriko TOGAWA, Hiroshi HANAMOTO, Wakana ODA, Hikaru NAKAGAWA, Yu KAWAMOTO, Saki KISHIMOTO, Ayano MINAMIDE, Hitoshi NIWA
- P1-20**      **The use of bispectral index monitoring throughout the intravenous dental analgesedation in adults**  
 Dnepropetrovsk State Medical Academy of Ministry of Health of Ukraine, Department of Anesthesiology and Critical Care, Dnipro, Ukraine  
 ○Kateryna KOLHANOVA, Olena KLYHUNENKO
- P1-21**      **Use of general insulation for the projecting of permanent molarers in children with disabilities with diseases of central nervous system**  
 Ukrainian Association of Sedation and Anesthesia in Dentistry, Ukraine  
 ○Bogdan Volodymyrovych MYKHAYLOV, Maryna Arkadiivna GAVRILENKO

- P1-22**      **Endodontic treatment of temporal teeth in children with disability with disease of the central nervous system under general decontamination**  
 Ukrainian Association of Sedation and Anesthesia in Dentistry, Ukraine  
 ○Bogdan Volodymyrovych MYKHAYLOV, Maryna Arkadiivna GAVRILENKO
- P1-23**      **The effects of different pulse oximeter application sites on blood oxygen saturation measurements during intravenous sedation**  
 Department of Dental Anesthesiology, Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi University School of Dentistry  
 ○Takashi GOTO, Takanori KITANO, Shintaro HAYASHI, Toshiyuki KISHIMOTO, Kensuke KOSUGI, Satoru SAKURAI
- P1-24**      **The addition of 2 ppm dexmedetomidine produces enhancement of local anesthesia effect equivalent to addition of 1 : 80,000 adrenaline**  
 Department of Dental Anesthesiology, Field of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences, Faculty of Dental Science, Kyushu University Graduate School  
 ○Kentaro OUCHI
- P1-25**      **Study of the awareness of Russian patients about the use of disposable cartridge suringes in dentistry**  
 1) A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry  
 2) RusPharm  
 3) Kazan State Medical University  
 4) I. M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)  
 ○Olga DASHKOVA<sup>1)</sup>, Yuriy VASILIEV<sup>4)</sup>, Solomon RABINOVICH<sup>1)</sup>, Victor MOLODTSOV<sup>2)</sup>, Rinat SALEEV<sup>3)</sup>, Gulshat SALEEVA<sup>3)</sup>
- P1-26**      **Does a patient-preferred aroma for dental topical anesthetic affect anxiety and fear prior to dental local anesthesia? A randomized trial**  
 1) Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo  
 2) Department of Anesthesiology and Pain Medicine, Juntendo University Faculty of Medicine  
 ○Yukako TSUTSUI<sup>1)</sup>, Ju MIZUNO<sup>2)</sup>, Katsuhisa SUNADA<sup>1)</sup>

- P1-27      Analysis of patients with suspected local anesthetic allergy in Osaka University Dental Hospital**  
Osaka University Graduate School of Dentistry  
○Aoi NOKI, Mika INOUE, Fumi KOZU, Shan ZHU, Yuki KAWAZOE, Masayoshi HAYASHI, Hitoshi NIWA
- P1-28      Clinical evaluation of the safety and efficacy transcortical anesthesia during dental implantation to patients with concomitant pathology**  
Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov  
○Olga USHAKOVA, Sergey SOKHOV
- P1-29      Efficiency assessment of local anesthesia during dental ambulatory interventions**  
Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov  
○Maria GROMOVIK, Evgenia ANISIMOVA, Evgenii ERYLIN, Natalia LETUNOVA, Irina OREKHOVA, Nikita RYAZANCEV, Anastasia GOLIKOVA
- P1-30      Assessment of neurosensory complications of the mental nerve following dental treatment using current perception threshold**  
Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry  
○Akiyo KAWANO, Kunitaka TAKI, Aiko OYAMAGUCHI, Hiroshi HANAMOTO, Aoi NOKI, Hitoshi NIWA
- P1-31      Evaluation of orofacial pain by PainDETECT**  
1) Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital  
2) Division of Dental Anesthesiology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental sciences  
○Yutaka TANAKA<sup>1)</sup>, Kenji SEO<sup>2)</sup>

- P1-32 Pain catastrophizing scale (PCS)–magnification correlates the period of acute post-operative pain in orthognathic surgery**
- 1) Division of Dental Anesthesiology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai University School of Dentistry
  - 2) Division of Dentistry for Persons with Disabilities, Department of Community Health Sciences, Meikai University School of Dentistry
  - 3) Division of Internal Medicine, Department of Comprehensive Medical Sciences, Meikai University School of Dentistry
  - 4) Saitama Medical University Hospital, Department of Anesthesiology
  - 5) Center for Sensory–Motor Interaction (SMI), Department of Health Science and Technology, Aalborg University, Aalborg, Denmark
- Keiko TAKASHIMA<sup>1</sup>, Yuka OONO<sup>1</sup>, Katsuhiro MATSUMOTO<sup>1</sup>, Kaho HAYAKAWA<sup>1</sup>, Mayumi MATSUMURA<sup>1</sup>, Noriko UESUGI<sup>1</sup>, Shigenori UCHIDA<sup>1</sup>, Saori TAKAGI<sup>1</sup>, Katsue KOBAYASHI<sup>2</sup>, Kenzo MAKINO<sup>2</sup>, Akihiko HASEGAWA<sup>3</sup>, Hiroshi NAGASAKA<sup>4</sup>, Kelun WANG<sup>5</sup>, Lars ARENDT-NIELSEN<sup>5</sup>, Hikaru KOHASE<sup>1</sup>
- P1-33 Effects of remifentanil on circulatory enhancement caused by epinephrine : a power spectrum analysis**
- Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan
- Asako ERIGUCHI, Nobuyuki MATSUURA, Tatsuya ICHINOHE
- P1-34 Investigating methods for managing general anesthesia while maintaining spontaneous respiration with low-concentration remifentanil**
- Department of Dental Anesthesiology, Ohu University School of Dentistry
- Hikaru MORIYAMA, Rina SATO, Hikaru SATO, Daijiro OGUMI, Gaku KIMURA, Ayano IMAI, Shu TOMITA, Fumihiko SUZUKI, Hiroyoshi KAWAAI, Shinya YAMAZAKI
- P1-35 Algorithm of dental care for patients with hypertension**
- Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov
- Irina OREKHOVA, Evgenia ANISIMOVA, Svetlana DAVIDOVA, Natalia LETUNOVA, Anton LUKIN, Daniil KAPLAN
- P1-36 Hypersensitivity reaction to local anesthetics in dental patients**
- Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov
- Maria GROMOVIK, Evgenia ANISIMOVA, Tatiana LATYSHEVA, Tatiana MYASNIKOVA

**P1-37 Using of the technique of conflict-free communication in the provision of dental care to patients with psychoemotional disorders**

Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov

○Irina OREKHOVA, Evgenii ERILIN, Evgenia ANISIMOVA

**P1-38 The choice of local anesthesia for patients with angina.**

Moscow State University of Medicine and Dentistry

○Aslambek SADULAEV, Evgenia ANISIMOVA, Nikita RYAZANCEV, Irina OREKHOVA

**P1-39 Usefulness of airway scope for intubation of infants with cleft lip and palate—comparison with Macintosh laryngoscope—**

Aichi Gakuin University Department of Anesthesiology School of Dentistry

○Yoko OKUMURA, Aiji (BOKU) SATO, Naoko TACHI, Mayumi HASHIMOTO, Tomio YAMADA, Masahiro YAMADA

**P1-40 The morphology of the nasal septum of jaw deformity patients**

1) Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College

2) Department of Anesthesiology, Dokkyo Medical University Koshigaya Hospital

○Jun KAWAGUCHI<sup>1)</sup>, Satoko NAGAI<sup>2)</sup>, Sayaka KOBAYASHI<sup>1)</sup>, Ayano HAGIWARA<sup>1)</sup>, Yukiko MATSUKI<sup>1)</sup>, Nobuyuki MATSUURA<sup>1)</sup>, Tatsuya ICHINOHE<sup>1)</sup>

**P1-41 The effect of stellate ganglion block on inferior alveolar nerve injury following dental treatment—comparison of 8 cases more than 2 weeks after injury and 7 cases within 2 weeks after injury—**

○Kenzo MIZUMA, Department of Anesthesiology, School of Medicine, Iwate Medical University, Morioka, Japan

歯科治療で生じた下歯槽神経障害に対する星状神経節ブロック（SGB）の効果—SGBを神経損傷から2週間過ぎて開始した8症例と2週間以内に開始した7症例の比較—

1) 岩手医科大学医学部麻酔科

2) 歯周会西堀歯科

3) 巖心会栃内第二病院

4) 県立磐井病院口腔外科

5) 岩手県歯科医師会

6) 県立久慈病院口腔外科

○水間 謙三<sup>1)</sup>, 鈴木 長明<sup>2)</sup>, 栃内 貴子<sup>3)</sup>, 石川 義人<sup>4)</sup>, 橋場 友幹<sup>5)</sup>, 岡村 悟<sup>5)</sup>, 前田 康博<sup>6)</sup>, 駒井 豊一<sup>5)</sup>, 野舘 孝之<sup>5)</sup>, 中里 滋樹<sup>5)</sup>, 鈴木 健二<sup>1)</sup>



**P1-42      An attitude survey on intravenous sedation : reserch the equipment of a dental clinic for sedation**

○Kenji MIYACHI, Dental Office SinjukuNS, Tokyo, Japan

静脈内鎮静法に対する意識調査—鎮静依頼を行っている医院の設備状況を探る—

- 1) 歯科診療室新宿 NS
- 2) Luz 大森アプル歯科医院
- 3) 小川デンタルクリニック
- 4) 征矢歯科医院
- 5) あおぞら歯科
- 6) 東京歯科大学歯科麻酔学講座

○宮地 建次<sup>1,6)</sup>, 久保 浩太郎<sup>2)</sup>, 小川 志保<sup>3)</sup>, 征矢 学<sup>4,6)</sup>, 折田 文<sup>5)</sup>, 雨宮 啓<sup>6)</sup>, 田村 洋平<sup>6)</sup>, 塩崎 恵子<sup>6)</sup>, 一戸 達也<sup>6)</sup>

**P1-43      GlideScope does not reduce the hemodynamic response to tracheal intubation compared with the Macintosh laryngoscope : a systematic review**

○Hiroshi HOSHIJIMA, Department of Anesthesiology, Saitama Medical University Hospital, Saitama, Japan

GlideScope は気管挿管時の心拍数, 血圧の上昇を抑制しない—Macintosh 型喉頭鏡との比較 ; a systematic review

- 1) 埼玉医科大学病院麻酔科
- 2) スペシャルニーズセンター
- 3) 埼玉医科大学国際医療センター麻酔科
- 4) 明海大学歯学部障害者歯科学
- 5) 明海大学歯学部歯科麻酔学

○星島 宏<sup>1)</sup>, 西澤 秀哉<sup>1)</sup>, 伊藤 直樹<sup>1)</sup>, 高橋 正人<sup>1)</sup>, 相崎 邦雄<sup>1)</sup>, 長坂 浩<sup>1)</sup>, 菊地 公治<sup>2)</sup>, 大野 聖加<sup>3)</sup>, 小林 克江<sup>4)</sup>, 牧野 兼三<sup>4)</sup>, 内田 茂則<sup>5)</sup>, 高木 沙央理<sup>5)</sup>, 大野 由夏<sup>5)</sup>, 小長谷 光<sup>5)</sup>

**P1-44      Retrospective analysis of general anesthesia for patients with obesity at Aichi Gakuin University Dental Hospital**

○Akane KIKUCHI, Aichigakuin University, Nagoya, Japan

愛知学院大学歯学部附属病院における肥満患者麻酔の後方視的検討

愛知学院大学歯学部麻酔学講座

○菊池 朱子, 佐藤 曾士, 門井 謙典, 橋本 真弓, 奥村 陽子, 城 尚子, 山田 正弘, 山田 富夫

**P1-45 Statistical survey of dental treatments under intravenous sedation method in our hospital in the past 3 years**

○Tomomi KOHARA, Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Amagasaki Chuo Hospital, Hyogo, Japan

当院における過去3年間の静脈内鎮静法下歯科治療の統計学的調査

- 1) 尼崎中央病院歯科口腔外科
- 2) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座
- 3) 医療法人恵富会めぐみ歯科
- 4) 医療法人橋本歯科
- 5) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○小原 友美<sup>1)</sup>, 佐久間 泰司<sup>2)</sup>, 田中 富貴子<sup>3)</sup>, 安東 佳代子<sup>4)</sup>, 岸本 直隆<sup>5)</sup>

**P1-47 Study of intravenous sedation using propofol during dental treatment for elderly patients in hospital**

○Takanari KONDO, Department of Dental Perioperative Management, Hinode Makomanai Dental Hospital, Sapporo, Japan

入院高齢患者に対する歯科治療時にプロポフォルを用いた静脈内鎮静法の検討

医療法人仁友会日之出歯科真駒内診療所歯科周術期管理部

○今渡 隆成, 大岩 大祐, 飯田 彰, 本間 将一, 石田 義幸, 小野 智史, 福島 和昭

**P1-48 Clinical study of wisdom teeth extraction cases under intravenous anesthesia at Kyoaikai Hospital**

○Yuji SATOH, Department of Dentistry and Oral Surgery, Kyoaikai Hospital, Hokkaido, Japan

共愛会病院歯科口腔外科における静脈麻酔下智歯抜歯症例の検討

社会福祉法人函館共愛会共愛会病院歯科口腔外科

○佐藤 雄治, 長 太一

**P1-49 Validity of intravenous sedation with full mouth disinfection**

○Homare KITAHAMA, Dental Anesthesia and Sedation Service, Tokyo, Japan

短期集中歯周病治療に静脈内鎮静法を用いる有用性と、その評価

- 1) 歯科麻酔鎮静サービス
- 2) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座
- 3) 千代田歯科麻酔研究所

○北濱 誉<sup>1)</sup>, 岡本 豊<sup>2,3)</sup>, 山城 三喜子<sup>2)</sup>, 砂田 勝久<sup>2)</sup>

- P1-50 The effect of remifentanyl infusion in ambulatory anesthesia of our hospital**  
 ○Shoko HINO, Kobe City Hospital Organization Kobe City Medical Center West Hospital, Hyogo, Japan  
 日帰り全身麻酔下歯科治療におけるレミフェンタニル単回投与を用いた気管挿管について  
 神戸市立医療センター西市民病院歯科口腔外科  
 ○日野 祥子, 河合 峰雄, 西田 哲也, 安東 大器
- P1-51 Pressure ulcer prevention in patients undergoing two jaw operation using form dressing**  
 ○Fumiaki TAKEBE, Itou Dent-Maxillofacial Hospital, Kumamoto, Japan  
 上下顎手術におけるシリコン創傷被覆材を使用した鼻尖部褥瘡予防策（第二報）  
 伊東歯科口腔病院  
 ○竹部 史朗, 中西 志帆, 鬼頭 孝行, 島村 怜, 仲里 尚倫, 中井 大史, 後藤 俱子
- P1-52 Study on general anesthesia cases of head and neck reconstruction with flap in elderly patients**  
 ○Satoru EGUCHI, Department of Dental Anesthesiology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School, Tokushima, Japan  
 高齢患者における皮弁を用いた頭頸部再建術の全身麻酔症例の検討  
 1) 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯科麻酔科学  
 2) 徳島大学病院歯科麻酔科  
 ○江口 寛<sup>1)</sup>, 山本 剛士<sup>2)</sup>, 大塚 良<sup>2)</sup>, 藤原 茂樹<sup>2)</sup>, 高石 和美<sup>2)</sup>, 大塚 拓<sup>2)</sup>, 吉田 雅彦<sup>2)</sup>, 北畑 洋<sup>1)</sup>
- P1-53 Effects of vasopressin on the local anesthetic action and circulation dynamics after injection of lidocaine**  
 ○Naoko MURATA, Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo, Tokyo, Japan  
 バソプレシンがリドカインの麻酔作用と循環動態に与える影響  
 1) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座  
 2) 日本歯科大学生命歯学部  
 ○村田 奈保子<sup>1)</sup>, 橋本 修一<sup>2)</sup>, 砂田 勝久<sup>1)</sup>

**P1-54      On the calcification of mouse myoblast derived C2C12 cells by midazolam combined with BMP-2**

○Yukihiko HIDAKA, Dental Anesthesiology, Tsurumi University School of Dental Medicine, Yokohama, Japan

ミダゾラムと BMP-2 の併用によるマウス筋芽細胞由来 C2C12 細胞の石灰化物形成について

鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座

○日高 亨彦, 阿部 佳子, 河原 博

**P1-55      Cardiovascular effect of adrenaline  $\beta_1$  receptor selective blocker and adrenaline containing lidocaine for spontaneously hypertensive rat**

○Toru OSHIKIRI, Anesthesiology and Resuscitation, The Nippon Dental University Graduate School of Life Dentistry at Niigata, Niigata, Japan

アドレンリン  $\beta_1$  受容体選択性遮断薬とアドレナリン含有リドカインの併用が自然発症高血圧症ラットの循環動態に与える影響について

1) 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科口腔全身機能管理学

2) 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座

3) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座

○押切 孔<sup>1)</sup>, 秋山 麻美<sup>1)</sup>, 砂田 勝久<sup>3)</sup>, 佐野 公人<sup>1,2)</sup>

**P1-56      Evaluation for the emotion during dental treatments using emotion fractal-dimension analysis method : a preliminary study**

○Hanako OHKE, Division of Dental Anesthesiology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido, Hokkaido, Japan

脳波のフラクタル解析による歯科治療時における情動の定量評価に関する試み

北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系歯科麻酔科学分野

○大桶 華子, 照光 真

**P1-57      Effect of nasal high flow therapy on respiration during propofol sedation**

○Tatsuki TAKAHAMA, Nagasaki University School of Dentistry, Nagasaki, Japan

プロポフォール鎮静中の高流量鼻カニューラ酸素療法による呼吸生理学的変化

1) 長崎大学歯学部歯学研究コース 6 年

2) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔学分野

3) 長崎大学病院麻酔・生体管理室

○高濱 達生<sup>1)</sup>, 讃岐 拓郎<sup>2)</sup>, 三島 岳<sup>2)</sup>, 渡邊 利宏<sup>3)</sup>, 河井 真理<sup>3)</sup>, 岡安 一郎<sup>2)</sup>, 倉田 眞治<sup>3)</sup>, 鮎瀬 卓郎<sup>2)</sup>

- P1-58 Effects of vasopressin on the anesthetic effect and hemodynamics of lidocaine**  
 ○Shoko FUJIMORI, Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo, Tokyo, Japan  
 バソプレシンがリドカインの麻酔効果と循環動態に及ぼす影響  
 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座  
 ○藤森 翔子, 篠原 健一郎, 砂田 勝久
- P1-59 Observation of the behavior after the general anesthesia and the influence of the hydrogen water in the rat**  
 ○Makoto YASUDA, Section of Oral Anesthesia and Pain Management, Tohoku University Hospital, Sendai, Japan  
 ラットにおける全身麻酔後異常行動の観察とそれに対する水素水の影響  
 東北大学病院歯科麻酔疼痛管理科  
 ○安田 真
- P1-60 Usefulness and the prospects of the WHO checklist in dental private clinic**  
 ○Hironobu TAKAHASHI, Kounan Association of Medical Corporation, Gumma, Japan  
 歯科開業医での WHO チェックリストの有用性と展望に関して  
 1) 医療法人高南会  
 2) 東京医科大学八王子医療センター  
 ○高橋 浩信<sup>1)</sup>, 近江 明文<sup>2)</sup>, 輪嶋 善一郎<sup>1)</sup>
- P1-61 Effect of acute tramadol on brain activity in insular cortex during empathic pain : an fMRI study**  
 ○Chihiro SUZUKI, Anesthesiology and Clinical Physiology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan  
 機能的 MRI を用いた, 痛みの共感における島皮質の脳活動に対するトラマドールの単回投与の効果  
 1) 東京医科歯科大学大学院麻酔・生体管理学分野  
 2) 日本医科大学薬理学  
 ○鈴木 千裕<sup>1)</sup>, 池田 裕美子<sup>2)</sup>, 深山 治久<sup>1)</sup>, 鈴木 秀典<sup>2)</sup>

- P1-62 Supplemental administration of droperidol shortened the time of recovery from general anaesthesia**  
 ○Saori TAHARABARU, Nagoya University Hospital, Nagoya, Japan  
 ドロペリドールの追加投与は全身麻酔からの覚醒時間を短縮する  
 1) 名古屋大学医学部附属病院歯科口腔外科  
 2) 名古屋大学医学部附属病院外科系集中治療部  
 ○田原春 早織<sup>1)</sup>, 足立 裕史<sup>2)</sup>
- P1-63 Retrospective study of hemodynamic monitoring and intraoperative fluid management in bimaxillary orthognathic surgery of youth**  
 ○Tomoko SUZUKI, Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan  
 若年者上顎骨・下顎骨形成術における動脈圧心拍出量測定センサーを用いた術中輸液管理の検討  
 1) 東北大学大学院医学系研究科麻酔科学・周術期医学分野  
 2) 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター麻酔科  
 ○鈴木 朋子<sup>1,2)</sup>, 鈴木 広隆<sup>2)</sup>, 金谷 明浩<sup>1)</sup>, 山内 正憲<sup>1)</sup>
- P1-64 Study on the fluctuation of blood glucose levels by food intake restriction at the time of the mandibular impacted wisdom tooth removal—on the glucose administration of perioperative impact—**  
 ○Mio SEKINE, The Nippon Dental University Graduate School of Life Dentistry at Niigata Anesthesiology and Resuscitation, Niigata, Japan  
 下顎埋伏智歯抜去時の飲食摂取制限による血糖値の変動に関する研究—周術期のブドウ糖投与が及ぼす影響—  
 1) 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科口腔全身機能管理学  
 2) 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座  
 ○関根 美桜<sup>1)</sup>, 富田 優也<sup>2)</sup>, 秋山 麻美<sup>2)</sup>, 佐野 公人<sup>1,2)</sup>
- P1-65 A case of vocal cord paralysis or arytenoid cartilage dislocation following endotracheal intubation**  
 ○Miyuki YAMANAKA, Department of Anesthesiology and Dental Anesthesiology, Kanagawa Dental University Yokohama Training Center, Kanagawa, Japan  
 気管挿管による反回神経麻痺・披裂軟骨脱臼が疑われた症例  
 神奈川歯科大学附属横浜研修センター麻酔科・歯科麻酔科  
 ○山中 美由紀, 杉田 武士, 阿部 陽子, 妹尾 美幾, 松本 安紀子, 有坂 博史

**P1-66 Volume of resting state saliva secretion is reduced by catastrophic thinking in glossodynia patients**

○Mitsuru DOI, Department of Dental Anesthesiology, Program of Dental Science, Graduate School of Biomedical and Health Science, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

舌痛症患者の安静時唾液分泌量は破局的思考が強いほど減少する

1) 広島大学大学院医歯薬保健学研究科歯学専門プログラム歯科麻酔学研究室

2) 広島大学病院診療支援部歯科衛生部門

○土井 充<sup>1)</sup>, 佐々木 詩佳<sup>1)</sup>, 本池 芹佳<sup>1)</sup>, 河内 貴弘<sup>1)</sup>, 岡田 美穂<sup>2)</sup>, 吉田 充広<sup>1)</sup>, 入船 正浩<sup>1)</sup>

**P1-67 The effects of LLLT irradiating nearby C6 stellate ganglion on cheek surface blood flow and surface temperature—comparisons between ipsilateral and contralateral sides—**

○Toshihide SATO, Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo, Chiba, Japan

星状神経節近傍への低出力半導体レーザー照射による頬部血流および表面温の変化

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○佐藤 俊秀, 下坂 典立, 藤田 裕, 渋谷 鑛

**P1-68 The effect of midazolam administration for the prevention of emergence agitation in children undergoing dental treatment during general anesthesia**

○Mari KAWAI, Department of Dental Anesthesiology, Nagasaki University Hospital, Nagasaki, Japan

術中ミダゾラム投与が小児の全身麻酔下歯科治療の覚醒時興奮に及ぼす影響について

1) 長崎大学病院麻酔・生体管理室

2) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻歯科麻酔学分野

○河井 真理<sup>1)</sup>, 切石 健輔<sup>1)</sup>, 尾崎 由<sup>1)</sup>, 三島 岳<sup>1)</sup>, 渡邊 利宏<sup>1)</sup>, 岡安 一郎<sup>2)</sup>, 倉田 眞治<sup>1)</sup>, 讃岐 拓郎<sup>2)</sup>, 鮎瀬 卓郎<sup>2)</sup>

**P1-69 Investigation of capnogram with nasal cannula and respiratory fluctuation of visual method**

○Yuya HIRATA, Department of Anesthesiology, Osaka Dental University, Osaka, Japan

鼻腔カニューレを用いたカプノグラムと目視法の呼吸変動の検討

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○平田 裕也, 加藤 裕彦, 松本 英喆, 百田 義弘



- P1-70**      **One case of a patient undergoing antithrombotic therapy who recurred twice cerebral embolism after onset of cardiogenic cerebral embolism**  
○Kiichiro YAMAGUCHI, Fukuoka Rehabilittation Hospital, Fukuoka, Japan  
心原性脳塞栓症発症後に脳塞栓症を二度再発した抗血栓療法を受けている患者の一症例  
福岡リハビリテーション病院歯科  
○山口 喜一郎, 久保田 智彦, 布巻 昌仁, 平塚 正雄
- P1-71**      **A case of general anesthesia undergone partial resection performed in pregnant women who experienced twice threatened premature labor**  
○Yukiko BABA, Section of Anesthesiology and Clinical Physiology, Division of Oral Health Science, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan  
2度の切迫早産を経験した妊婦に全身麻酔下舌部分切除を施行した1例  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科麻酔・生体管理学分野  
○馬場 有希子, 内沼 琴美, 脇田 亮, 深山 治久
- P1-72**      **Anesthetic management of Klinefelter syndrome patient with congenital tracheal stenosis and PA sling in dental treatment**  
○Naoyuki KOYANAGI, Department of Anesthesiology, Social Medical Corporation, Seimaria Hospital, Fukuoka, Japan  
先天性気管狭窄, 左肺動脈起始異常を合併したクラインフェルター症候群患児の歯科治療時の全身麻酔経験  
社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院麻酔科  
○小柳 直之
- P1-73**      **A case report of elective general anesthesia for dental procedures in a child with tracheomalacia**  
○Miya FUTAGAWA, Department of Perioperative Medicine Division of Anesthesiology, Showa University School of Dentistry, Tokyo, Japan  
小児気管軟化症患者の全身麻酔経験  
昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門  
○二川 美弥, 西村 晶子, 五島 衣子, 平沼 克洋, 高橋 貴子, 井上 勇人, 飯島 毅彦



- P1-74      Anesthetic management in a pediatric patient with various allergies**  
○Shoichi HONMA, Hinode Dental Office Makomanai, Sapporo, Japan  
多種アレルギーを有する小児に対する全身麻酔管理経験  
医療法人仁友会日之出歯科真駒内診療所  
○本間 将一, 大岩 大祐, 飯田 彰, 今渡 隆成, 石田 義幸, 小野 智史, 福島 和昭
- P1-75      A case report : extensive subcutaneous emphysema after extraction of impacted wisdom teeth under general anesthesia**  
○Nobuko UNO, Medical Corporation Uno Dental Clinic, Osaka, Japan  
全身麻酔下埋伏智歯抜歯後に広範な皮下気腫を認めた 1 症例  
1) 医療法人宇野歯科医院  
2) 大阪労災病院麻酔科  
3) 大阪労災病院歯科口腔外科  
4) 赤穂市民病院麻酔科  
5) 琵琶湖大橋病院歯科口腔外科  
○宇野 史子<sup>1,2)</sup>, 藤井 崇<sup>2)</sup>, 増田 夏代<sup>3)</sup>, 松浦 心<sup>4,5)</sup>, 水谷 光<sup>2)</sup>
- P1-76      A case of elderly patient diagnosed as laryngeal softening by AWS at introduction of anesthesia**  
○Fumihito SUZUKI, National Hospital Organization Akita Hospital Dentistry, Akita, Japan  
麻酔導入時に AWS により喉頭軟化症と診断した高齢者患者の 1 例  
1) 国立病院機構あきた病院歯科  
2) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野  
3) 国立病院機構あきた病院看護部  
4) 国立病院機構あきた病院薬剤部  
○鈴木 史人<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>2)</sup>, 高木 沙央理<sup>2)</sup>, 泉 幸江<sup>3)</sup>, 浅尾 直哉<sup>4)</sup>, 小長谷 光<sup>2)</sup>
- P1-77      Two cases of Seckel syndorome with general anesthesia for dental treatment**  
○Saori OGAWA, Department of Dental Anesthesiology, Matsumoto Dental University, Nagano, Japan  
Seckel 症候群を有する兄弟の歯科治療時のための全身麻酔経験  
松本歯科大学歯学部歯科麻酔学講座  
○小川 さおり, 谷山 貴一, 澁谷 徹

**P1-78      General anesthetic management of a patient with multiple chemical sensitivity for wisdom tooth extraction**

○Shota FURUNO, Department of Maxillofacial Surgery, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Nagoya, Japan

多種化学物質過敏症患者の智歯抜歯術に対する全身麻酔経験

1) 名古屋市立大学大学院医学研究科口腔外科学分野

2) 愛知学院大学歯学部麻酔学講座

3) 名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学・集中治療医学分野

○古野 翔大<sup>1)</sup>, 佐藤 曾士<sup>2)</sup>, 高島 裕之<sup>1)</sup>, 渋谷 恭之<sup>1)</sup>, 祖父江 和哉<sup>3)</sup>

**P1-79      Three cases of induction of anesthesia in the patients with head and neck cancer after gastric tube reconstruction for esophageal cancer**

○Takako OZAKI, Department of Anesthesiology, School of Medicine, Tokai University, Kanagawa, Japan

食道胃管再建術後の頭頸部重複癌患者における麻酔導入法の検討

1) 東海大学医学部外科学系麻酔科学

2) 東京都立府中療育センター歯科

○尾崎 貴子<sup>1,2)</sup>, 伊藤 健二<sup>1)</sup>, 益田 律子<sup>1)</sup>, 野口 いづみ<sup>2)</sup>, 鈴木 利保<sup>1)</sup>

**P1-80      A case of dental treatment with mevalonate kinase deficiency (hyper IgD syndrome) under general anesthesia**

○Hiroyuki YOSHIKAWA, Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital, Niigata, Japan

メバロン酸キナーゼ欠損症（高IgD症候群）患者に対して全身麻酔管理下で歯科治療を行った1症例

新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

○吉川 博之, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田 行伸, 佐藤 由美子, 金丸 博子, 小玉 由記, 須田 有紀子, 瀬尾 憲司

**P1-81      A case of general anesthesia in a patient with tracheal tube was stoppered by dried mucus, which induced difficult ventilation**

○Yohko HAMA, Hiroshima Oral Health Center, Hiroshima, Japan

異物により気管チューブが閉塞され換気困難を生じた自閉スペクトラム症患者の一例

1) 一般社団法人広島県歯科医師会広島口腔保健センター

2) 広島大学病院口腔再建外科（歯科麻酔科）

3) 広島大学大学院医歯薬保健学研究科歯科麻酔学研究室

○濱 陽子<sup>1)</sup>, 宮内 美和<sup>1)</sup>, 大石 瑞希<sup>1)</sup>, 岡田 紗夜<sup>1)</sup>, 山本 真紀<sup>1)</sup>, 沖野 恵梨<sup>1)</sup>, 小川 雄也<sup>2)</sup>, 入船 正浩<sup>3)</sup>

**P1-82      A case of general anesthesia for the hemodialysis patient with cardiovascular diseases**

○Keita KAGAWA, Medicine and Dentistry Division of Anesthesiology, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University, Kanagawa, Japan

循環器疾患を合併した血液透析患者に対する全身麻酔の1症例

神奈川歯科大学全身管理医歯学講座麻酔科学分野

○香川 恵太, 今泉 うの, 安田 美智子, 黒田 英孝, 城戸 幹太, 酒井 龍太郎, 吉田 和市

**P1-83      General anesthesia for dental treatment under the perioperative management of tight diet control in a disabled child with mental retardation**

○Kaori TAGUCHI, Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan

食事管理が困難な精神遅滞児に対して全身麻酔下で歯科治療を行った1症例

日本大学歯学部歯科麻酔学講座

○田口 香織, 岡 俊一, 大井 良之, 里見 ひとみ, 岡村 佑香, 北山 稔恭, 関野 麗子, 見崎 徹

**P1-84      Three times intravenous sedation for tooth extraction in a patient with end stage kidney disease due to diabetic nephropathy first three months of hemodialysis induction ; a case report**

○Yui AKIIKE, Japan Community Health Care Organization Tokyo Takanawa Hospital, Tokyo, Japan

糖尿病性腎症による腎不全患者に対して血液透析（HD）導入直後から3カ月間に静脈内鎮静法（IVS）下抜歯術を3回行った1症例

1) 独立行政法人地域医療推進機構東京高輪病院

2) 東京歯科大学歯科麻酔学講座

○秋池 由比<sup>1)</sup>, 一戸 達也<sup>2)</sup>

- P1-85 Monitored anesthesia care for congenital subglottic stenosis with dental phobia**  
 ○Yoko NUNOTANI, Department of Dentistry and Maxilla-facial Surgery, Komatsu Hospital, Osaka, Japan  
 歯科治療恐怖症を伴う先天性声門下狭窄症患者に対する抜歯の全身麻酔経験  
 医療法人協仁会小松病院歯科口腔外科  
 ○布谷 陽子, 田村 仁孝, 南 暢真, 青木 希美, 西本 知倫, 藤 喜久雄
- P1-86 A case of refractory hypotension during induction of general anesthesia despite discontinuation of an angiotensin receptor blocker 24 hours before operation**  
 ○Takayuki HOJO, Department of Dental Anesthesiology, Faculty of Dental Medicine and Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan  
 24 時間のアンジオテンシン受容体拮抗薬の休薬では導入時の難治性低血圧を避けられなかった 1 例  
 北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野歯科麻酔学  
 ○北條 敬之, 渋谷 真希子, 木村 幸文, 大塚 祐輝, 藤澤 俊明
- P1-87 A case of post-polio syndrome exhibiting prolongation of the effect of rocuronium**  
 ○Yukifumi KIMURA, Dental Anesthesiology, Department of Oral Pathobiological Science, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan  
 ロクロニウムの効果が遷延したポストポリオ症候群の一例  
 北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野歯科麻酔学教室  
 ○木村 幸文, 新田 幸絵, 渋谷 真希子, 藤澤 俊明
- P1-88 A case of oral surgery under general anesthesia for a patient with spino-cerebellar degeneration, hypertension and unruptured cerebral aneurysm**  
 ○Tamayo TAKAHASHI, Department of Oral & Maxillofacial Surgery and Oral Medicine (Dental Anesthesiology), Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan  
 未破裂脳動脈瘤および高血圧を合併した脊髄小脳変性症患者の口腔外科手術における全身麻酔経験  
 1) 広島大学病院口腔再建外科 (歯科麻酔科)  
 2) 広島大学大学院医歯薬保健学研究科歯学分野歯科麻酔学研究室  
 ○高橋 珠世<sup>1)</sup>, 吉田 啓太<sup>1)</sup>, 河内 貴弘<sup>2)</sup>, 本池 芹佳<sup>2)</sup>, 佐々木 詩佳<sup>2)</sup>, 向井 友宏<sup>2)</sup>, 小田 綾<sup>2)</sup>, 菊池 友香<sup>1)</sup>, 大植 香菜<sup>1)</sup>, 向井 明里<sup>2)</sup>, 清水 慶隆<sup>2)</sup>, 入船 正浩<sup>2)</sup>

**P1-89      A case of the patient with post herpetic neuralgia who had been extracted multiple teeth as the treatment**

○Kentaro NOGAMI, Section of Anesthesiology, Department of Diagnostics and General Care, Fukuoka Dental College, Fukuoka, Japan

多数歯抜歯された帯状疱疹後神経痛の1症例

福岡歯科大学診断・全身管理学講座麻酔管理学分野

○野上 堅太郎, 金子 泰久, 内藤 佑子, 西田 幸紀, 谷口 省吾

**P1-90      Two cases of suspected of zoster sine herpete**

○Kosuke KASHIWAGI, Division of Special Needs Dentistry and Orofacial Pain, Department of Oral Health and Clinical Science, Tokyo Dental College, Tokyo, Japan

無疹性帯状疱疹が疑われた2症例

1) 東京歯科大学口腔健康科学講座障害者歯科・口腔顔面痛研究室

2) 東京都立小児総合医療センター

○柏木 航介<sup>1)</sup>, 赤木 真理<sup>2)</sup>, 半沢 篤<sup>1)</sup>, 福田 謙一<sup>1)</sup>

**P1-91      A case of the patient that the dental anesthesiologist managed whole person palliative care successfully**

○Shoichiro SAZUKA, Kamagaya General Hospital, Dentistry and Oral Surgery, Chiba, Japan

末期口腔癌患者に対し歯科麻酔科医が中心となり緩和ケアを行った1例

鎌ヶ谷総合病院歯科口腔外科

○佐塚 祥一郎

**P1-92      The case report of doubting fibromyalgia from requests for treatment of bilateral temporomandibular pain**

○Masayuki SUZUKI, Department of Anesthesiology Tsurumi University School of Dental Medicine, Yokohama, Japan

両側顎関節痛の治療依頼から線維筋痛症を疑った症例

鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座

○鈴木 将之, 池田 麻帆, 木原 理絵, 早川 佳男, 河原 博

**P1-93      A proper decision to cancel the day surgery under intravenous sedation for dental implant operation : a case report**

○Aya AKAO, Natalie Dental Clinic, Hiroshima, Japan

静脈内鎮静法下での日帰りインプラント手術を断念した一例

ナタリーデンタルクリニック

○赤尾 絢

**P1-94      A case of tooth extraction under intravenous sedation for a hereditary angioedema patient who had intubation management history due to laryngeal edema after dental treatment**

○Akari MUKAI, Department of Dental Anesthesiology, Program of Dental Sciences, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan

歯科治療後に気管挿管管理の既往がある遺伝性血管性浮腫患者に対し静脈内鎮静法下に抜歯を行った1例

1) 広島大学大学院医歯薬保健学研究科歯学専門プログラム歯科麻酔学研究室

2) JA 広島総合病院麻酔科

3) 広島大学病院口腔再建外科（歯科麻酔科）

○向井 明里<sup>1)</sup>, 小川 雄也<sup>2)</sup>, 河内 貴弘<sup>1)</sup>, 向井 友宏<sup>1)</sup>, 佐々木 詩佳<sup>1)</sup>, 本池 芹佳<sup>1)</sup>,  
前谷 有香<sup>3)</sup>, 吉田 啓太<sup>3)</sup>, 吉田 充広<sup>3)</sup>, 入船 正浩<sup>1)</sup>

**P1-95      A case report of dental treatment for an autistic spectrum disorder patient with morbid obesity under conscious intravenous sedation**

○Yuki ODA, Department of Special Care Dentistry, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan

高度肥満および知的障害を伴う自閉スペクトラム症患者に対し意識下静脈内鎮静法下で歯科治療を行ない得た1症例

1) 広島大学病院障害者歯科

2) 広島大学病院口腔再建外科（歯科麻酔科）

3) 広島大学大学院医歯薬保健学研究院統合健康科学部門歯科麻酔学

○尾田 友紀<sup>1)</sup>, 吉田 啓太<sup>2)</sup>, 小田 綾<sup>3)</sup>, 向井 友宏<sup>3)</sup>, 好中 大雅<sup>2)</sup>, 高橋 珠世<sup>2)</sup>, 大植 香菜<sup>2)</sup>,  
向井 明里<sup>3)</sup>, 入船 正浩<sup>2,3)</sup>, 岡田 芳幸<sup>1)</sup>

**P1-96      A case of reflex syncope after intravenous sedation with dexmedetomidine hydrochloride**

○Fumihito SUZUKI, National Hospital Organization Akita Hospital Dentistry, Akita, Japan

塩酸デクスメドミジンによる静脈内鎮静後に反射性失神を呈した 1 例

- 1) 国立病院機構あきた病院歯科
- 2) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野
- 3) 国立病院機構あきた病院看護部
- 4) 国立病院機構あきた病院薬剤部

○鈴木 史人<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>2)</sup>, 高木 沙央理<sup>2)</sup>, 泉 幸江<sup>3)</sup>, 浅尾 直哉<sup>4)</sup>, 小長谷 光<sup>2)</sup>

**P1-97      An attempt to connect with paperChart (an automated anesthesia recording system) and a dental receipt computer system**

○Toshikatu TAKAHASHI, Division of Dental Anesthesiology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai University School of Dentistry, Saitama, Japan

自動麻酔記録ソフトウェア paperChart と歯科用レセプトコンピュータとの連帯の試み

- 1) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野
- 2) 鹿の森デンタルクリニック

○高橋 (今村) 敏克<sup>1,2)</sup>, 小長谷 光<sup>1)</sup>

**P1-98      Tackle a training of the dental anesthesia for a general employee dentist**

○Taeko HARADA, Kounan Association of Medical Group, Gunma, Japan

勤務医の歯科麻酔研修への取り組み

- 1) 医療法人高南会高南歯科医院
- 2) 東京医科大学八王子医療センター

○原田 妙子<sup>1)</sup>, 輪嶋 善一郎<sup>2)</sup>, 近江 明文<sup>2)</sup>, 高橋 浩信<sup>1)</sup>, 佐藤 雄一<sup>1)</sup>

**P1-99      Improvement of drug management in the treatment of dental anesthesia using the QC method—pharmacist intervention cases—**

○Naoya ASAO, Pharmacy, Akita National Hospital, Akita, Japan

QC 手法を活用した歯科麻酔治療時の薬剤管理の改善—薬剤師の介入事例—

- 1) 国立病院機構あきた病院薬剤科
  - 2) 国立病院機構あきた病院歯科
  - 3) 国立病院機構あきた病院看護部
- 浅尾 直哉<sup>1)</sup>, 鈴木 史人<sup>2)</sup>, 泉 幸江<sup>3)</sup>



- P1-100 Novel training program using high fidelity simulator for lethal complications**  
 ○Kyotaro KOSHIKA, Department of Anesthesiology, Ichikawa General Hospital, Tokyo Dental College, Chiba, Japan  
 高機能シミュレーターを使用した歯科診療中の偶発症対応実践型教育プログラムの開発と評価  
 東京歯科大学市川総合病院麻酔科  
 ○小鹿 恭太郎, 寺島 玲子, 平田 淳司, 岡田 玲奈, 大内 貴志, 小板橋 俊哉
- P1-101 A case of successfully fiber intubation of Nicolaides-Baraitser syndrome children with sleep apnea syndrome, limitation of mouth opening, small jaw**  
 ○Saori TAHARABARU, Department of Anesthesiology, University of Nagoya, Nagoya, Japan  
 睡眠時無呼吸, 小顎, 開口制限を伴うニコライデスバライスター症候群患児に対し, ファイバー挿管を行った症例  
 名古屋大学医学部麻酔科  
 ○田原春 早織, 佐藤 威仁
- P1-102 A case of unexpected trismus in which dental anesthesiologists could did advice to perform the airway management before intubation**  
 ○Erika YAGUCHI, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dokkyo Medical University School of Medicine, Tochigi, Japan  
 歯科麻酔科医の介入が挿管前の予期せぬ開口障害の気道管理に有益であった症例  
 1) 獨協医科大学医学部口腔外科学講座  
 2) 獨協医科大学医学部麻酔科学講座  
 3) 菅間記念病院歯科口腔外科  
 4) 獨協医科大学病院麻酔部  
 ○矢口 絵莉香<sup>1,2,4)</sup>, 森 俊光<sup>1,3,4)</sup>, 濱口 眞輔<sup>2,4)</sup>
- P1-103 Postoperative nCPAP application for a patient with an extreme mandibular hypoplasia after a mobilization operation of for temporomandibular joint ankylosis**  
 ○Sahoko MATSUNARI, Department of Perioperative Medicine, Division of Anesthesiology, Showa University Dental Hospital, Tokyo, Japan  
 重度の小下顎症を伴う顎関節強直症患者に対する nCPAP を用いた呼吸管理の経験  
 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門  
 ○松成 紗帆子, 立川 哲史, 渡邊 敏光, 金村 茉紗子, 五島 衣子, 飯島 毅彦



**P1-104      Difficult fiberoptic bronchoscopy tracheal intubation in a patient with first and second branchial arch syndrome : a case report**

○Hitomi TERASAKI, Department of Anesthesiology, St. Mary's Hospital, Fukuoka, Japan

第1第2鰓弓症候群患者の気管支鏡下気管挿管に難渋した1症例

1) 聖マリア病院麻酔科

2) 九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野

○寺崎 仁美<sup>1)</sup>, 怡土 信一<sup>2)</sup>

**P1-105      A case of an endotracheal intubation for a patient with an epiglottitis cyst**

○Akiko SUDA, Division of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital, Niigata, Japan

術前に喉頭蓋嚢胞が発見された患者に対して、気管挿管を行った一症例

新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

○須田 有紀子, 弦巻 立, 田中 裕, 倉田 行伸, 吉川 博之, 佐藤 由美子, 金丸 博子, 小玉 由記

**P1-106      A case of upper airway obstruction due to acute exacerbation of odontogenic infection**

○Reiko TERASHIMA, The Department of Anesthesiology, Ichikawa General Hospital, Tokyo Dental College, Chiba, Japan

歯性感染症の急性増悪により上気道閉塞をきたした1例

1) 東京歯科大学市川総合病院麻酔科

2) 東京歯科大学千葉歯科医療センター歯科麻酔科

3) 神奈川歯科大学全身管理医歯学講座麻酔学分野

○寺島 玲子<sup>1)</sup>, 平田 淳司<sup>1)</sup>, 岡田 玲奈<sup>1)</sup>, 川口 潤<sup>2)</sup>, 黒田 英孝<sup>3)</sup>, 小鹿 恭太郎<sup>1)</sup>, 大内 貴志<sup>1)</sup>, 小坂橋 俊哉<sup>1)</sup>

**P1-107      Two cases of management for dental patients with severe gag reflex by the combination of intravenous sedation and glossopharyngeal nerve block technique**

○Kazune KAWABATA, Kyusyu Dental University, Fukuoka, Jaapan

重度異常絞扼反射を有する歯科治療患者に静脈内鎮静法と舌咽神経ブロックの併用が有用だった症例

九州歯科大学歯科侵襲制御学分野

○河端 和音, 左合 徹平, 亀谷 綾香, 椎葉 俊司, 渡邊 誠之

**P1-108      A case of akathisia which was suspected during local anesthesia of patient taking tramadol hydrochloride, acetaminophen for long time**

○Yumiko SATOH, Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital, Niigata, Japan

トラマドール塩酸塩, アセトアミノフェン内服患者への局所麻酔中にアカシジアの発症が疑われた1例

1)新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

2)新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○佐藤 由美子<sup>1)</sup>, 田中 裕<sup>1)</sup>, 弦巻 立<sup>2)</sup>, 倉田 行伸<sup>2)</sup>, 吉川 博之<sup>1)</sup>, 金丸 博子<sup>1)</sup>, 小玉 由記<sup>1)</sup>, 須田 有紀子<sup>1)</sup>, 今井 有蔵<sup>2)</sup>

**P1-109      A case report of bronchospasm associated with sugammadex administration**

○Izumi KURODA, Department of Anesthesiology, Aichi Gakuin University School of Dentistry, Nagoya, Japan

スガマデクス投与後に気管支攣縮をきたし換気不能となった一例

愛知学院大学歯学部麻酔科

○黒田 依澄, 城 尚子, 川端 美湖, 小野 あゆみ, 折本 慶野, 金澤 真悠子, 朴 會士, 山田 富夫