

Oral Presentation : JDSA

10月6日(土) 9:00-10:30 第2会場

Oct 6 (Sat) 9:00-10:30 in Room 2

座長: 山崎 信也 (奥羽大学)

Chair: Shinya YAMAZAKI (Ohu University, Japan)

O2-1-1 Area extent of anesthesia in buccal nerve innervation area by the anterior technique for inferior alveolar nerve block : clinical evaluation and magnetic resonance imaging study

○Shota TSUKIMOTO, Kindai University Faculty of Medicine Department of Anesthesiology, Osaka, Japan

下歯槽神経近位伝達麻酔法における頬神経支配領域での麻酔範囲と臨床的奏効率の検討

1) 近畿大学医学部麻酔科学講座

2) 近畿大学奈良病院麻酔科

3) 近畿大学医学部歯科口腔外科学

○月本 翔太¹⁾, 青木 理紗¹⁾, 湯浅 あかね¹⁾, 濱崎 薫子¹⁾, 初岡 和樹¹⁾, 松下 容子¹⁾, 鹿島 悠子²⁾, 濱田 傑³⁾, 高杉 嘉弘¹⁾

O2-1-2 Comparison of dexmedetomidine vs. propofol sedation for less unexpected patient movement during dental treatment under intravenous sedation : a randomised controlled trial

○Eriko TOGAWA, Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry, Osaka, Japan

静脈内鎮静下歯科治療中の予期しない患者の体動—デクスメデトミジンとプロポフォルの比較—

1) 大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座歯科麻酔学教室

2) 大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座口腔生理学教室

○十川 栄理子¹⁾, 花本 博¹⁾, 前川 博治¹⁾, 横江 千寿子²⁾, 井上 美香¹⁾, 畑 綾¹⁾, 瀧 邦高¹⁾, 丹羽 均¹⁾

O2-1-3 Conditioned pain modulation (CPM) evaluated before surgery predicts postoperative pain in orthognathic surgery

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

顎変形症手術において術前の conditioned pain modulation (CPM) 測定は術後痛発症を予測する

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) 明海大学歯学部総合臨床医学講座内科学分野

3) 埼玉医科大学病院麻酔科

○高島 恵子¹⁾, 大野 由夏¹⁾, 松本 勝洋¹⁾, 松村 真由美¹⁾, 上杉 典子¹⁾, 早川 華穂¹⁾,
内田 茂則¹⁾, 高木 沙央理¹⁾, 長谷川 彰彦²⁾, 長坂 浩³⁾, 小長谷 光¹⁾

O2-1-4 Can the change of emotional sweating predict amount of anesthetics to get anterograde amnesia?

○Kaho HAYAKAWA, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai University, School of Dentistry, Saitama, Japan

前向性健忘効果を得るために必要な麻酔量を精神性発汗量の測定で予測できるか?

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) 藤田保健衛生大学医学部歯科口腔外科

○早川 華穂¹⁾, 高木 沙央理¹⁾, 高島 恵子¹⁾, 松村 真由美¹⁾, 松本 勝洋¹⁾, 上杉 典子¹⁾,
内田 茂則¹⁾, 大野 由夏¹⁾, 山田 守正²⁾, 長谷川 彰彦¹⁾, 小長谷 光¹⁾

O2-1-5 Clinical investigation for patients with trigeminal neuralgia (second report)

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

三叉神経痛患者の病態調査 第二報

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

○野口 智康, 太田 雄一郎, 加藤 栄助, 國奥 有希, 添田 萌, 西岡 さやか, 廣瀬 詩季子,
柏木 康介, 福田 謙一

O2-1-6 The evaluation of the assessment for orofacial pain with PainVision™

○Yu OSHIMA, Department of Dental Anesthesiology, Kyushu University, Faculty of Dental Science, Fukuoka, Japan

PainVision による口腔顔面痛評価法の検討

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

○大島 優, 坂本 英治, 衛藤 希, 坂井 洵子, 塚本 真規, 一杉 岳, 横山 武志

Oral Presentation : JDSA

10月6日(土) 9:00-10:30 第3会場

Oct 6 (Sat) 9:00-10:30 in Room 3

座長: 杉村 光隆 (鹿児島大学)

Chair: Mitsutaka SUGIMURA (Kagoshima University, Japan)

O2-2-1 Analysis of relationship between behavior and changes in EEG and EMG activity induced by various types of ligands

○Yuka KIKUCHI, Department of Dental Anesthesiology, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan

各種神経作動薬による行動薬理作用と脳波・筋電位変化の関係解析

1) 広島大学病院歯科麻酔科

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

○菊池 友香¹⁾, 好中 大雅¹⁾, 入船 正浩²⁾

O2-2-2 Involvement of IFN- γ of trigeminal spinal subnucleus caudal neurons in neuropathic pain in rats with infraorbital nerve injury

○Sayaka ASANO, Department of Oral Diagnostic Sciences, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan

眼窩下神経結紮による神経障害性疼痛モデルラットにおける三叉神経脊髄路核尾側亜核ニューロンとIFN- γ の関係

日本大学歯学部口腔診断学講座

○浅野 早哉香, 岡田 明子, 松川 由美子, 小林 あずさ, 阿部 郷, 佃 亜由美, 矢富 香織, 坪井 栄達, 今村 佳樹

O2-2-3 Pain assessment on the rat's tongue by the observation of spontaneous behavior and responses to stimuli

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

行動観察的アプローチによるラットの舌に惹起された疼痛の評価

明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野

○松本 勝洋, 小宅 宏史, 松村 真由美, 上杉 典子, 早川 華穂, 高島 恵子, 内田 茂則, 高木 沙央理, 大野 由夏, 小長谷 光

O2-2-4 A novel synthetic peripherally restricted cannabinoid—new approach for the future of migraine therapy—

○Toru YAMAMOTO, Laboratory of Neuropharmacology, Section of Oral Biology, Division of Oral Biology & Medicine, University of California, Los Angeles, Los Angeles, USA

新規末梢作用型カンナビノイドの片頭痛治療への臨床応用と展望

1) カリフォルニア大学ロサンゼルス校歯学部神経薬理学研究室

2) 東京医科歯科大学麻酔・生体管理学分野

○山本 徹¹⁾, 深山 治久²⁾

O2-2-5 Involvement of vascular endothelial growth factor in regeneration of injured inferior alveolar nerve

○Yohei NISHIDA, Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medicine and Dental Science, Niigata University, Niigata Japan

下歯槽神経切断後の軸索再生における血管内皮細胞増殖因子の関与について

新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○西田 洋平

O2-2-6 Involvement of dopaminergic neurons in analgesic effects of methamphetamine using a formalin test

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

メタンフェタミンの鎮痛作用におけるドパミン神経の関与：ホルマリンテストによる検討

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

○小田 綾, 入船 正浩

Oral Presentation : IFDAS

10月7日(日) 9:00-10:00 第2会場

Oct 7 (Sun) 9:00-10:00 in Room 2

座長: 河原 博 (鶴見大学)

澁谷 徹 (松本歯科大学)

Chair: Hiroshi KAWAHARA (Tsurumi University, Japan)

Tohru SHIBUTANI (Matsumoto Dental University, Japan)

O3-1-1 Jidabokuippo, a Kampo medicine, alleviates postoperative pain after tooth extraction with mandible bone removal : a prospective randomized controlled trial

1) Department of Anesthesiology, Osaka Medical College

2) Department of Oral and Maxillofacial Reconstructive Surgery

○ Nobuyasu KOMASAWA¹⁾, Kayoko YAMAMOTO²⁾, Yuichi ITO²⁾, Michi OMORI²⁾,
Takaaki UENO²⁾, Toshiaki MINAMI¹⁾

O3-1-2 Induced local hypothermia of the injection area as prevention of herpetic lesions of the oral mucosa

1) I. M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)

2) Privolzhsky Research Medical University

3) A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry

○ Yuriy VASILIEV¹⁾, Solomon RABINOVICH³⁾, Natalia TIUNOVA²⁾

O3-1-3 Evaluation of the effectiveness of the local anaesthesia of the mental nerve with the help of thermal evoked potentials

1) I. M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)

2) A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry

○ Yuriy VASILIEV¹⁾, Solomon RABINOVICH²⁾, Galina TOROPINA¹⁾, Sergey DYDYKIN¹⁾

O3-1-4 The results of the study of the effectiveness of using a hybrid dental simulator in the educational module "local anesthesia"

1) Geotar RND

2) I. M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)

3) A. I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry

○ Yuriy VASILIEV^{1,2)}, Zalim BALKIZOV¹⁾, Solomon RABINOVICH³⁾

O3-1-5 Cell volume and intracellular Ca^{2+} concentration dynamics in the mouse brain slices under the hypotonic stress and the effects of general anesthetics on them

Department of Anesthesiology, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center

○Nanae TAKAHASHI, Zen'ichiro WAJIMA, Yoshihisa KUDO

O3-1-6 The free fatty acid receptor 1 is expressed and induces ERK and CREB phosphorylation and MUC5AC expression in human airway epithelium

Department of Dento-Oral Anesthesiology, Tohoku University Graduate School of Dentistry

○Sumire SHIBATA, Atsuko MATOBA, Kentaro MIZUTA

Oral Presentation : IFDAS

10月7日(日) 9:00-10:00 第3会場

Oct 7 (Sun) 9:00-10:00 in Room 3

座長: 入船 正浩 (広島大学)

森本 佳成 (神奈川歯科大学)

Chair: Masahiro IRIFUNE (Hiroshima University, Japan)

Yoshinari MORIMOTO (Kanagawa Dental University, Japan)

03-2-1 Optimal timing of laryngeal mask airway removal after performing dental treatment of disabled patients under general anesthesia

1) Department of Dentistry, Morinomiya Hospital

2) Department of Dentistry, Bobath Memorial Hospital

3) Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry

○Yoshinao ASAH^{1,2)}, Yuki HATANAKA^{1,2)}, Yukimi MIYAMOTO^{1,2)}, Shoko IKAI^{1,2)},
Ikuko DEKI^{1,2)}, Shiro OMICHI^{1,2)}, Hitoshi NIWA³⁾

03-2-2 Total intravenous anesthesia for mouth preparation in adult patient with autistic disorder, mental retardation and obesity

1) Anesthesiology Department, Faculty of Medical, Maranatha Christian University, Bandung, West Java, Indonesia

2) Faculty of Dental, Maranatha Christian University, Bandung, West Java, Indonesia

3) Faculty of Dental, University of Padjadjaran, Bandung, West Java, Indonesia

4) Maranatha Dental Hospital, Oral and Maxillofacial Department, Faculty of Dentistry, Maranatha Christian University

○Theresia Monica RAHARDJO¹⁾, Harry Arifin KAIIN²⁾, Franky OSCAR⁴⁾,
Winny SUWINDERE²⁾, Kirana LINA³⁾

03-2-3 Assessment of the use of the index of sedation need (IOSN) for oral surgery in the United Kingdom

Association of Dental Anaesthetists, UK

○Greg GERRARD

03-2-4 The status of sedation in dentistry : results of an international survey

1) Privatklinik IZI, Speicher, Germany

2) Klinik für Mund- Kiefer-, Gesichtschirurgie Universitätsmedizin Mainz, Privatklinik IZI, Speicher, Germany

○Anna FRANZEN¹⁾, Wolfgang JAKOBS¹⁾, Bilal AL-NAWAS²⁾

O3-2-5 The evolution of a multimodal approach to post-operative pain management

1) Wyckoff Heights Medical Center, Brooklyn, NY, USA

2) Stony Brook University School of Dental Medicine, Stony Brook, NY, USA

○Robert M PESKIN^{1,2)}

O3-2-6 Orofacial pain : is it dental or mental?

1) Manipal College of Dental Sciences

2) A Constituent of Manipal Academy of Higher Education

○Sameep SHETTY^{1,2)}