

歯科麻酔学講座
(Department of Anesthesiology)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Koshinuma S, Miyamae M, Kaneda K, Kotani J, Figueredo VM*. Combination of necroptosis and apoptosis inhibition enhances cardioprotection against myocardial ischemia-reperfusion injury. *J Anesth* 2014 ; 28(2) : 235–241. (大阪歯科大学学術研究奨励助成金 12–13, 科研費 基盤研究 (C) 23593008)
2. Shiomi M^{*2}, Miyamae M, Takemura G^{*3}, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Koshinuma S, Momota Y, Minami T^{*2}, Figueredo VM*. Sevoflurane induces cardioprotection through reactive oxygen species-mediated upregulation of autophagy in isolated guinea pig hearts. *J Anesth* 2014 ; 28(4) : 593–600. (科研費 基盤研究 (C) 23593008)
3. Kishimoto N, Momota Y, Hashimoto Y, Tatsumi S^{*4}, Ando K, Omasa T^{*5}, Kotani J. The osteoblastic differentiation ability of human dedifferentiated fat cells is higher than that of adipose stem cells from the buccal fat pad. *Clin Oral Investig* 2014 ; 18(8) : 1893–1901.
4. Mei XP^{*6}, Sakuma Y, Xie C^{*6}, Wu D^{*6}, Fang YR, Kotani J, Xu LX^{*6}. Depressing interleukin-1 β contributed to the synergistic effects of tramadol and minocycline on spinal nerve ligation-induced neuropathic pain. *Neurosignals* 2014 ; 22(1) : 30–42.
5. Kanazumi M, Kato Y, Kotani J. Analysis of respiratory state and accessory inspiratory muscle activity by spike count processing of surface electromyogram. *J Osaka Den Univ* 2014 ; 48(1) : 49–53.
6. Sakuma Y, Kato Y, Kotani J. Utilizing detector tubes to measure the air concentration of inhalation anesthetics. *J Osaka Dent Univ* 2014 ; 48(1) : 75–77.
7. 大郷友規, 福岡宏士^{*7}, 大郷英里奈, 柿本和俊, 高橋一也, 小正 裕. ラット抜歯窩への炭酸ガスレーザー照射による創傷治癒過程における組織学的解析. *日本レーザー歯学会誌* 2014 ; 25(2) : 75–81.
8. Okita N, Honda Y, Hashimoto Y, Kishimoto N, Matsumoto N. Effects of strontium ions on the chondrogenic differentiation of adipose-derived stem cells. *J Oral Tissue Engin* 2014 ; 12(1) : 27–35.
9. Sakuma Y, Kotani J. Effectiveness of an organic gas absorption canister in absorbing volatile inhalation anesthetics. *J Osaka Dent Univ* 2014 ; 48(2) : 93–96.
10. Shiomi M^{*2}, Miyamae M, Takemura G^{*3}, Kaneda K, Inamura Y, Onishi A, Koshinuma S, Momota Y, Minami T^{*2}, Figueredo VM*. Induction of autophagy restores the loss of sevoflurane cardiac preconditioning seen with prolonged ischemic insult. *Eur J Pharmacol* 2014 ; 724 : 58–66. (科研費 基盤研究 (C) 23593008)

2) 学会発表

1. 佐久間泰司. 口腔顔面領域の慢性痛に対する多彩なアプローチ ペインクリニックからのアプローチ. 第43回日本慢性疼痛学会 2014. 2. 21 横浜市.
2. 岸本直隆, 渡辺麻莉. 大阪歯科大学附属病院におけるバイタルサインセミナーの歩み. 第111回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 8 大阪市.
3. 中田雅代, 百田義弘, 中込隆之^{*8}, 土居亜紀子^{*8}, 河原麻衣子^{*8}, 佐久間理香^{*8}, 柴田啓貴, 盧山^{*8}, 立花久大^{*9}, 松山知弘^{*8}, 小谷順一郎. 脳虚血再灌流傷害における内因性神経再生. 第111回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 8 大阪市.
4. 柴田啓貴, 百田義弘, 中込隆之^{*8}, 土居亜紀子, 河原麻衣子^{*8}, 中田雅代, 小谷順一郎, 松山知弘^{*8}. 大脳皮質梗塞後には胎児期の機能神経が再生される. 第111回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 8 大阪市.
5. 越沼 静, 宮前雅見, 金田一弘, 大草知佳, 稲村吉高, 大西杏奈, 塩見真由美^{*2}, 小谷順一郎. ネタロプトーシス, アポトーシスの組み合わせは心筋虚血再灌流障害に対する心筋保護効果を増強する. 第111回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 8 大阪市.
6. 金住雅彦, 加藤裕彦, 佐久間泰司, 小谷順一郎. 筋電図解析による上気道閉塞時の吸気補助筋活動の検討 第25回日本臨床モニター学会総会 2014. 4. 18 天童市.
7. 加藤裕彦, 佐久間泰司, 横山祐子, 小谷順一郎. 喉頭展開が歯牙に及ぼす影響-エアウエイスコープ, McGRATH MAC の比較- 日本麻酔科学会第61回学術集会 2014. 5. 16 横浜市.
8. Okita N, Honda Y, Kishimoto N, Hashimoto Y, Matsumoto N. A pilot study of a proposed prospective chondrogenic medium for generating chondrocytes from dedifferentiated fat cells. 90th Congress of the European Orthodontic Society 2014. 6. 18 Warsaw, Poland.
9. 中田雅代, 百田義弘. 脳虚血再灌流傷害における内因性神経再生. 第49回関西歯科麻酔研究会 2014. 6. 28 吹田市.
10. 岸本直隆, 渡辺麻莉. 大阪歯科大学附属病院スタッフを対象としたバイタルサインセミナーの教育効果. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
11. 中田雅代, 百田義弘. 脳虚血再灌流障害における内因性神経再生 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
12. 加藤裕彦, 佐久間泰司, 横山祐子, 高橋一也, 小正 裕, 小谷順一郎. ビデオ喉頭鏡は歯牙への接触荷重を軽減出来るか? 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 12 新潟市.
13. Nakata M, Momota Y, Nakagomi T^{*8}, Sakuma Y, Matsuyama T^{*8}. Mild ischemic insult promotes neurogenesis in the cerebral cortex. 9th World Stroke Congress 2014. 10. 23 Istanbul, Turkey.
14. 佐久間泰司. 歯科医師の救命救急研修についての意識調査. 第42回日本救急医学会総会・学術集会 2014. 10. 28 福岡市.

15. 沖田直也, 本田義知, 橋本典也, 岸本直隆, 松本尚之. ストロンチウムが脂肪由来幹細胞の軟骨分化誘導に及ぼす影響. 第 546 回大阪歯科学会例会 2014. 12. 13 枚方市.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 河見有恵, 大郷英里奈, 市丸裕里, 松村沙理奈, 小谷順一郎. NSAIDs 不耐症患者の抜歯後鎮痛にトラマドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠を用いた 1 症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2014; 42(1): 22-23.
2. 大下修弘, 堤 保夫*¹⁰, 石田雄一*¹³, 石橋 淳*¹⁴, 片山俊子*¹⁰, 田中克哉*¹⁰. 歯守くんの使用経験. 臨床麻酔 2014; 38(3): 535-538.
3. 大下修弘, 高田 香*¹⁰, 河原富也*¹⁰, 富山芳信*¹⁰, 川人伸次*¹⁰. 術中冠攣縮が疑われた糖尿病患者の 1 症例. 臨床麻酔 2014; 38(4): 615-618.
4. 大下修弘, 河原富也*¹⁰, 田中克哉*¹⁰, 堤 保夫*¹⁰. ラリngoブロック喉頭鏡のその後. 臨床麻酔 2014; 38(9): 1353-1355.
5. 豊永達宣, 橋本まち子*¹¹, 内海 潤*¹¹, 小谷順一郎. 脳挫傷の緊急手術中に心停止となり体外ペーシングが有効であった 1 症例. 日本臨床麻酔学会誌 2014; 34(5): 663-668.
6. 山本直子, 百田義弘, 岸本直隆, 小谷順一郎. 経鼻気管チューブが鼻咽頭嚢に迷入した 1 症例. 日本歯科麻酔学会雑誌 2014; 42(3): 291-292.
7. Tomiyama Y*¹⁰, Higashijima S*¹⁰, Kadota T*¹⁰, Kume K*¹⁰, Kawahara T*¹⁰, Ohshita N. Trends in electrocardiographic R-wave amplitude during intraoperative pneumothorax. *J Med Invest* 2014; 61(3-4): 442-445.
8. Momota Y, Iseki T, Ohkubo T. Severe hyponatremia due to phlegmonous trismus. *Case Rep Dent* 2014; 2014: Article ID 320438 (4 pages).

2) 学会発表

1. 大西杏奈, 加藤裕彦. Stevens-Johnson 症候群のため内服加療ができない糖尿病患者の抜歯経験. 第 111 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 8 大阪市.
2. 山本直子, 大郷英里奈. 精神遅滞患者の鼻咽腔閉鎖術, 超骨移植術後に IV-PCA を使用した 1 症例. 第 111 回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 3. 18 大阪市.
3. 大郷英里奈, 岸本直隆, 小谷順一郎. 大阪歯科大学附属病院歯科麻酔科における高血圧症患者の管理の検討. 第 23 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会 2014. 3. 21 福岡市.
4. 金住雅彦, 大郷英里奈, 河見有恵, 渡辺麻莉, 大下修弘. カフ損傷を繰り返したためブジーを用いて経鼻挿管を行った 1 例. 第 49 回関西歯科麻酔研究会 2014. 6. 28 吹田市.

5. 加藤宗則, 大郷英里奈, 箔本陽子. 術後の嘔声に対して披裂軟骨脱臼と診断された症例. 第49回関西歯科麻酔研究会 2014. 6. 28 吹田市.
6. 箔本陽子, 孫 弘樹*¹², 岸本直隆. 認知症患者に対し経鼻ラリンジアルマスクを用いて全身麻酔下で全顎的歯科治療を行った一症例. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
7. 河見有恵, 孫 弘樹*¹², 箔本陽子, 岸本直隆. 重度の歯科治療恐怖症患者に対し静脈内鎮静法下で全顎的歯科治療を行った1症例. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
8. 大下修弘. シャルコー・マリー・トゥース病患者の麻酔経験. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
9. 覚道知樹, 加藤裕彦, 中本杏奈, 木下郁恵, 渡辺麻莉. 血管迷走神経反射の既往があるQT延長症候群患者に対して静脈内鎮静法下に歯科治療を行った1症例. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 11 新潟市.
10. 孫 弘樹*¹², 箔本陽子, 岸本直隆. 認知症患者の習慣性顎関節脱臼に対し, 静脈内鎮静法下で自己血注入法を施行した1症例. 第42回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2014. 10. 12 新潟市.
11. 中田雅代, 岸本直隆. 多剤アレルギー患者に全身麻酔下で抜歯を行った1例. 第112回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 10. 18 大阪市.
12. 覚道知樹, 岸本直隆. 全身麻酔導入時に上室性頻拍を認めた1症例. 第112回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 10. 18 大阪市.
13. 金住雅彦, 大下修弘. 術後に胸部X線写真の異常像を指摘された1例. 第112回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 10. 18 大阪市.
14. 岸本直隆, 加藤宗則, 岸田瑠加, 大下修弘. 洞不全症候群と脳動脈瘤を有する患者の静脈内鎮静管理経験. 第112回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 10. 18 大阪市.
15. 大郷英里奈. セツキシマブのinfusion reactionを発症した一例. 第112回近畿臨床歯科麻酔研究会 2014. 10. 18 大阪市.

総説

1. 岸本直隆. 脱分化脂肪細胞が拓く歯科医再生医療の未来. 大阪歯科大学同窓会報 2014; (189): 28-33.

著書

1. 佐久間泰司, 小谷順一郎. 共著. スタンダード全身管理・歯科麻酔学 第3版. 東京: 学建書院 2014: 29-37.

2. 佐久間泰司, 共著. 鎮静法ハンドブック. 東京: メディカル・サイエンス・インターナショナル
2014: 94-111.

-
- * Albert Einstein Medical Center
 - *² 大阪医科大学麻酔科学教室
 - *³ 岐阜大学大学院再生医科学
 - *⁴ メルク株式会社
 - *⁵ 徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部
 - *⁶ Department of Anesthesiology, School of Stomatology, Fourth Military Medical University, China
 - *⁷ 福岡歯科医院 (さつま町)
 - *⁸ 兵庫医科大学先端医学研究所神経再生研究部門
 - *⁹ 兵庫医科大学内科学総合診療科
 - *¹⁰ 徳島大学病院麻酔科
 - *¹¹ 大阪赤十字病院麻酔科
 - *¹² 医療法人青洲会診療所歯科
 - *¹³ 徳島大学大学院 HBS 研究部口腔顎顔面補綴学分野
 - *¹⁴ いしばし歯科クリニック