

●放射線科 Radiology

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗(科長・兼任)
講師 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭
医療職員 寺島秀治(技師長), 渡邊光博(4月～11月), 前山重則, 石本亜砂子, 滝沢友香

2. 研究テーマ

1. 口腔顎顔面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
2. 口腔顎顔面領域の放射線治療 Oral and maxillofacial radiotherapy

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

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2018～2020年度, マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死の画像解析と予後予測因子の新たな探索, 小椋一朗(代表), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小椋一朗(分担): 石灰化歯原性嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 76-77. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 2) 小椋一朗(分担): 鼻口蓋管嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 79-79. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 3) 小椋一朗(分担): 鼻歯槽嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 80-80. ISBN978-4-263-45847-1.
1. 4) 小椋一朗(分担): 動脈瘤様骨嚢胞. 日本歯科放射線学会編: 歯科臨床における画像診断アトラス. 2版, 医歯薬出版, 東京, 2020, 81-81. ISBN978-4-263-45847-1.
2. 1) 小椋一朗(分担): 核医学検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 102-108. ISBN978-4-8160-1384-3.
2. 2) 小椋一朗(分担): 超音波検査. 勝又明敏, 浅海淳一, 田口 明, 森本泰宏編: 解説と例題でわかる歯科放射線テキスト. 1版, 永末書店, 京都, 2021, 109-115. ISBN978-4-8160-1384-3.

B. 原著

1. Ninomiya K, Toya S, *Ogura I. Single-photon emission computed tomography/computed tomography for evaluation of salivary gland dysfunction: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Oral Radiol. 2020; 36: 163-167. doi : 10.1007/s11282-019-00393-2.
2. *Mizuhashi R, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum-formed mouthguards. ☆◎◇Dent Traumatol . 2020; 36: 538-542. doi : 10.1111/edt.12549.
3. Oohashi M, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, Katsumata A, *Ogura I. Computer-assisted measurement of radiographical alveolar bone density using intraoral radiographs: preliminary study on comparison between men and women in young adults. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 1-4. doi : 10.4103/jomr.jomr_2_20.
4. *Ogura I, Tanaka S, Mizutani M, Okada Y. Imaging findings of pericoronal myxofibrous hyperplasia: panoramic radiography and multidetector computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 73-77. doi : 10.1002/osi2.1046.
5. Oohashi M, Toshima H, Hayama K, *Ogura I. Gallium-67 SPECT-CT for the evaluation of head and neck: preliminary study on maximum standardized uptake value in lesions, and in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Pol J Radiol. 2020; 85: 224-229. doi : 10.5114/pjr.2020.95458.
6. Oohashi M, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, *Ogura I. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the palatal tumors: usefulness of apparent diffusion coefficient value for characterization of benign and malignant tumors. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 142-146. doi : 10.1002/osi2.1058.
7. Toshima H, *Ogura I. Characteristics of patients with temporomandibular joint osteoarthritis on magnetic resonance imaging. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2020; 64: 615-619. doi : 10.1111/1754-9485.13054.
8. Toshima H, *Ogura I. Assessment of inflammatory jaw pathologies using bone SPECT/CT maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol . 2020; 49: 20200043. doi : 10.1259/dmfr.20200043.
9. *Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Minami Y, Saegusa H. Incidence of the second mesiobuccal root canal in maxillary first permanent molars in Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 92-97.
10. *Sugawara Y, Mizuhashi R, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Minami Y. Evaluation of incidence of distolingual root and prevalence in mandibular first molars in a Japanese population with cone-beam computed tomography. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 98-102.
11. *Mizuhashi R, Sugawara Y, Ogura I, Mizuhashi F, Oohashi M, Saegusa H. Use of cone-beam computed tomography to evaluate accessory canals in mandibular canines of Japanese. ○◇Int J Microdent. 2020; 11: 104-107.
12. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of vertical root fractures using cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 56-61. doi : 10.4103/jomr.jomr_24_20.
13. Sugawara Y, Minami Y, Ono J, Okada Y, *Ogura I. Analysis of tongue squamous cell carcinoma with Doppler sonography and strain elastography using intraoral ultrasonography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2020; 8: 62-65. doi : 10.4103/jomr.jomr_26_20.
14. *Ogura I, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Okada Y, Igarashi K. CBCT imaging and histopathological characteristics of osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2021; 51: 73-80. doi : 10.5624/isd.20200230.

C. 解説・総説

1. 小椋一朗. 口腔顎顔面外傷の画像診断. ◇日本口腔外科学会雑誌. 2020; 66: 272-275.

D. 報告・紀要

1. Ogura I, Toshima H, Akashiba T, Ono J, Okada Y. Strain elastography of palatal tumors in conjunction with intraoral ultrasonography, computed tomography, and magnetic resonance imaging: 2 case reports. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2020; 50: 73-79.doi : 10.5624/isd.2020.50.1.73.

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. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 羽山和秀, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CTの有用性. 第74回日本口腔科学会学術集会, WEB, 2020年4月15日～4月17日
2. 南 祥之, 小川瑠璃, 亀田綾子, 織田隆昭, 小椋一朗. 骨SPECT/CT peak SUVによる慢性骨髓炎、放射線骨壊死、薬剤関連顎骨壊死の定量評価. 日本歯科放射線学会第1回秋季学術大会, WEB, 2020年10月30日～11月1日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 薬剤関連顎骨壊死における SPECT/CT. 第60回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020年11月12日～14日
4. 小椋一朗, 南 祥之. 骨SPECT定量解析ソフトを使用した顎骨病変のpeak SUVの検討. 第40回日本画像医学会, WEB, 2021年2月25日～5月25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