

ISSN 0454-8302

神奈川歯学

KANAGAWA SHIGAKU



神奈川歯科大学学会雑誌 第52巻 第1・2号

The Journal of the Kanagawa Odontological Society

Vol.52. No.1・2 December 2017

目 次

原 著

- 骨格性下顎前突症患者における矯正単独治療と外科的矯正治療の経時的変化
.....岡村祥吾, 小泉 創, 河田俊嗣 (1)
- 神奈川歯科大学附属病院矯正科における非抜歯矯正歯科治療前後の口唇周囲軟組織の評価
.....秋葉夢乃, 岩田敏男, 小泉 創
三宅真次郎, 河田俊嗣 (7)
- DBA マウスにおける血中および唾液中抗 CCP 抗体量の関連性についての研究
.....坂口和歌子, 東 雅啓, 猿田樹理
清水智子, 鎌田要平, 槻木恵一 (14)
- 矯正歯科治療が重心動揺に与える影響に関する研究
.....福本 葵, 小泉 創, 笹原絹代, 佐久間秀二
宮澤幸紀子, 小田博雄, 河田俊嗣 (19)

症 例

- 上顎犬歯の埋伏による上顎前歯部歯根吸収を伴う Angle Class I 症例
.....小浜亜希, 小泉 創, 小田原志穂, 河田俊嗣 (25)
- 下顎骨に発生した正角化性歯原性嚢胞の2例
.....岩瀬博建, 石川美香, 加藤洋史, 佐々木忠昭 (31)
- 術前動注化学療法中, 上腸間膜動脈症候群による悪心症状に苦慮した上顎歯肉癌の1例
.....大澤孝行, 小泉 文, 鈴木健司, 岩渕博史 (40)

調 査

- 三浦半島における大規模災害時の身元確認に備えた生前 DNA データ収集と
データベースの構築およびその有効性についての研究
.....宮川康一 (45)

宿題報告

- 口腔不快症状への補綴学的アプローチ
.....星 憲幸 (51)

研究室紹介

- 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座 (保存修復学)
.....向井義晴 (55)

- 会報 (58)

- 学会および集会 (66)

- 神奈川歯学投稿規定および投稿の手引き (68)

[論文紹介]

骨格性下顎前突症患者における矯正単独治療と外科的矯正治療の経時的変化

岡村 祥吾 他2名

神奈川歯科大学口腔機能修復学講座歯科矯正学分野

下顎前突症患者の歯科矯正治療には、矯正歯科治療のみで行う場合（矯正単独治療）と、上下顎間関係の改善を目的とした矯正手術を併用して行う場合（外科的矯正治療）とがある。矯正歯科治療単独で行った症例における歯軸の経時的変化を調査し、術前、術後でどのような違いがあるか比較検討した。さらに、外科的矯正治療を行った症例の歯軸の経時的変化も合わせて調査し、比較検討を行った。

神奈川歯科大学附属病院矯正科における非抜歯矯正歯科治療前後の口唇周囲軟組織の評価

秋葉 夢乃 他4名

神奈川歯科大学口腔機能修復学講座歯科矯正学

本研究では非抜歯治療を行った際の治療前後における側貌の変化について検討した。

本学附属病院矯正科において非抜歯治療を行った成人患者 27 名を対象とした。

初診時および動的治療終了時に採得した口腔内模型と側面頭部エックス線規格写真を用い、計測を行った。

ANB の増加、下顎切歯の唇側傾斜・移動、上下犬歯間幅径の増加が認められた。

これらの結果より非抜歯治療後は口元の突出感を改善することは困難であると考えられた。

DBA マウスにおける血中および唾液中抗 CCP 抗体量の関連性についての研究

坂口 和歌子 他5名

神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座環境病理学分野

神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座歯科形態学分野

神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座唾液腺健康医学分野

神奈川歯科大学大学院高度先進口腔医学講座

関節リウマチの診断において抗 CCP 抗体は、特異度が高く、早期診断、治療方針を決定する上で、重要な自己抗体とされている。

本研究では、抗 CCP 抗体が血中濃度依存的に唾液中へ分泌されるか関節炎誘発モデル / マウスを用いて検討した。結果、血液中と唾液中抗 CCP 抗体には相関が認められ、両者に有意差を認めた。これらのことから、唾液中から検出された抗 CCP 抗体は血液由来であることが示唆された。

矯正歯科治療が重心動揺に与える影響に関する研究

福本 葵 他6名

神奈川県立歯科大学口腔機能修復学講座歯科矯正学分野
神奈川県立歯科大学附属横浜クリニック臨床検査科
神奈川県立歯科大学附属横浜クリニック高度先進口腔医学講座歯科矯正学分野
ふなき矯正歯科経堂クリニック

本研究では不正咬合に対する矯正歯科治療が、重心動揺に及ぼす影響を定量的に明らかにするために、矯正歯科治療前後での下顎安静時および咬頭嵌合時の重心動揺の変化を、同一対象者を用いて縦断的検討を行った。

上顎犬歯の埋伏による上顎前歯部歯根吸収を伴う Angle Class I 症例

小浜 亜希 他3名

神奈川県立歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座歯科矯正学分野
小田原歯科医院

埋伏上顎犬歯が原因で前歯部に著しい歯根吸収がみられる症例に対し、前歯の保存と埋伏犬歯を開窓及び矯正治療で通常の排列位置に誘導し、比較的良好な咬合を獲得した。さらに保定後2年経過しても良好であったため報告する。

下顎骨に発生した正角化性歯原性嚢胞の2例

岩瀬 博建 他3名

社会医療法人中山会宇都宮記念病院歯科口腔外科
いわせ歯科口腔外科耳鼻咽喉科クリニック

2017年のWHO歯原性腫瘍新分類では、OKCとは独立した疾患としてOOCが新たに嚢胞性疾患として記載された。

今回、われわれは下顎骨に発生した比較のまれなOOCの2例を経験したので報告する。【症例1】32歳、女性。右下8番を含むX線透過像を認めたため、生検施行。正角化性歯原性嚢胞の診断のもと、嚢胞摘出術を施行した。【症例2】35歳、女性。左下8番含菌性嚢胞疑いで嚢胞摘出術を施行し、正角化性歯原性嚢胞の診断を得た。

術前動注化学療法中，上腸間膜動脈症候群による悪心症状に苦慮した上顎歯肉癌の1例

大澤孝行 他3名

横浜市立市民病院歯科口腔外科

神奈川歯科大学大学院歯学研究科顎顔面病態診断治療学講座顎顔面外科学分野

各種固形がんに適応のあるCDDPは，口腔癌の化学療法においてはKey drugとなる。CDDPの有害事象として，悪心嘔吐は高頻度に認められるが，これら症状の発現は化学療法の遂行に支障をきたし，またQOLを著しく低下させることよりその予防と治療が非常に重要である。

今回CDDPを含んだ化学療法を施行したところ，SMA症候群が関与したと思われる消化器症状を認めた。本因子は一般的には非常に希有であるが，今後化学療法における遷延した消化器症状を認めた際には鑑別すべき疾患と思われ報告する。

編集後記

神奈川歯学第52巻1・2号合併号をお届けします。ご執筆いただきました皆様方には心より感謝いたします。編集委員を担当させていただいております神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野の二瓶智太郎と申します。宜しくお願い申し上げます。

本巻は1・2号合併号として、原著論文は歯科矯正治療と病理学に関する4編、症例報告では歯科矯正治療と口腔外科系に関する3編、調査研究報告として身元確認に関する1編を掲載させていただきました。また、本学会第51回総会での口腔統合医療学講座の星 憲幸先生の宿題報告、う蝕修復学分野（向井義晴教授）の講座紹介と充実した内容となりました。

11月には本学附属新病院も開院し、益々臨床研究、そして基礎と臨床を統合した研究が推進して行くことを望みます。

今後も編集委員会としては学術誌の充実を図っていく所存ですので、研究成果を本誌へ投稿いただきますよう宜しくお願い申し上げます。

(神奈川歯学編集委員 二瓶智太郎記)

神奈川歯科大学学会雑誌 編集委員会

委員長 山本 龍生

編集長 吉野 文彦

合田 征司 猿田 樹理 二瓶智太郎 濱野 奈穂
星 憲幸 森本 佳成 山本 利春

神奈川歯科大学学会理事

石井 信之 木本 克彦 高橋 理 槻木 恵一
不島 健持 三辺 正人 山本 龍生

神奈川歯学 第52巻 第1・2号

平成29年12月20日 印刷

平成29年12月30日 発行

発行者 高橋 理

発行所 神奈川歯科大学学会 電話 046-823-9415

横須賀市稲岡町82 神奈川歯科大学内 〒238-8580

印刷所 株式会社 福田印刷 電話 093-371-3231

福岡県北九州市門司区原町別院3-5 〒800-0037

学会告知板

☆第51巻1号より、新しい投稿規定に準拠して投稿をお願いします。また、査読体制が強化されました。必要な倫理審査がされていない論文は受け付けられませんので、ご注意ください。

☆住所変更について

住所を変更された会員は学会誌の発送などに支障をきたしますので、速やかに新住所および電話番号を下記の学会事務局にご連絡下さい。なお、ご連絡の際は会員 No. をお知らせ下さい。

学会事務局連絡先

☎ 046-823-9415（直通電話・FAX 共用）

E-mail : gakkai@kdu.ac.jp

目 次

原 著

- 骨格性下顎前突症患者における矯正単独治療と外科的矯正治療の経時的変化
.....岡村祥吾, 小泉 創, 河田俊嗣 (1)
- 神奈川歯科大学附属病院矯正科における非抜歯矯正歯科治療前後の口唇周囲軟組織の評価
.....秋葉夢乃, 岩田敏男, 小泉 創
三宅真次郎, 河田俊嗣 (7)
- DBA マウスにおける血中および唾液中抗 CCP 抗体量の関連性についての研究
.....坂口和歌子, 東 雅啓, 猿田樹理
清水智子, 鎌田要平, 槻木恵一 (14)
- 矯正歯科治療が重心動揺に与える影響に関する研究
.....福本 葵, 小泉 創, 笹原絹代, 佐久間秀二
宮澤幸紀子, 小田博雄, 河田俊嗣 (19)

症 例

- 上顎犬歯の埋伏による上顎前歯部歯根吸収を伴う Angle Class I 症例
.....小浜亜希, 小泉 創, 小田原志穂, 河田俊嗣 (25)
- 下顎骨に発生した正角化性歯原性嚢胞の2例
.....岩瀬博建, 石川美香, 加藤洋史, 佐々木忠昭 (31)
- 術前動注化学療法中, 上腸間膜動脈症候群による悪心症状に苦慮した上顎歯肉癌の1例
.....大澤孝行, 小泉 文, 鈴木健司, 岩渕博史 (40)

調 査

- 三浦半島における大規模災害時の身元確認に備えた生前 DNA データ収集と
データベースの構築およびその有効性についての研究
.....宮川康一 (45)

宿題報告

- 口腔不快症状への補綴学的アプローチ
.....星 憲幸 (51)

研究室紹介

- 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座 (保存修復学)
.....向井義晴 (55)

- 会報 (58)

- 学会および集会 (66)

- 神奈川歯学投稿規定および投稿の手引き (68)