

日 大 口 腔 科 学

第 50 卷 第 1 号 令和 6 年 3 月

目 次

原 著

- 高血糖条件下において *Fusobacterium nucleatum* 接種により
血管内皮細胞の IL-1 β および MMP-9 発現に与える影響 1
野村 宇稔, 田中 陽子, 矢口 学, 榎原 紀子, 野本 たかと
- GF RTP 製ノンメタルクラスプデンチャー材料のクラスプ維持力の検討 12
永田 俊介, 北川 剛至, 谷本 安浩
- リボ多糖の全身投与により示されたマウスの強制水泳試験における不動の特徴 18
青野 悠里, 斉藤 幸治, 川島 央暉, 三枝 禎
- 3 日間の継続使用を模した in vitro の実験における竹製歯ブラシの衛生状態 25
石井 良昌, 鈴木 到, 鈴木(坂爪)陽香, 長島 輝明, 田口 千恵子, 庫川 幸利,
連記 真, 内山 敏一, 有川 量崇
- 細胞外カルシウムの有無がヒト歯髄培養細胞における Plasmin による COX-2 産生に与える影響 33
神尾 直人, 葉山 朋美, 渡邊 昂洋, 深井 譲滋, 渡辺 新, 古谷(五明)夏子,
倉持 光成, 中西 建人, 岡部 達
- 矯正歯科治療後の伸展骨芽細胞における Daidzein の骨形成促進効果の検討 42
清水 真美, 田畑 薫, 中島 稜太, 櫻井 三央子, 鹿野 瑞貴, 根岸 慎一
- ラットの実験的ジグリングモデルにおける Wnt7a と歯根吸収の関連性について 49
疋田 拓史, 船崎 紅緒, 清水 真美, 根岸 慎一
- 地域住民におけるオーラルフレイル健診参加者の歯・口腔の実態
ー 2019 年から 2022 年の経年比較ー 60
石井 良昌, 田口 千恵子, 鈴木 仙一, 脇田 雅文, 千葉 容太, 鈴木 彰,
石渡 靖夫, 中村 盛幸, 鈴木 到, 長島 輝明, 鈴木(坂爪)晴香, 盛田 健司,
有川 量崇

臨床報告

- 下顎癒合歯を抜去し長期安定が得られた Angle II 級症例 69
浅野 正貴, 根岸 慎一

Nihon University Journal of Oral Science

March 2024 Vol.50 No. 1

CONTENTS

Original

- The Effect of *Fusobacterium nucleatum* on IL-1 β and MMP-9 Expressions
in Endothelial Cells under High Glucose Condition 1
Takatoshi Nomura, Yoko Tanaka, Manabu Yaguchi, Noriko Shinozaki-Kuwahara, Takato Nomoto
- Study of Retention Force of Non-metal Clasp Denture Material Fabricated from GFRTTP 12
Shunsuke Nagata, Tsuyoshi Kitagawa, Yasuhiro Tanimoto
- Characteristics of Mouse Immobilization in Forced Swimming Test Revealed by Systemic
Administration of LPS 18
Yuri Aono, Koji Saito, Hiroki Kawashima, Tadashi Saigusa
- Hygienic Status of Bamboo Toothbrushes after Simulated 3 Days Continuous Use in vitro 25
Yoshimasa Ishii, Itaru Suzuki, Haruka Suzuki-Sakazume, Teruaki Nagashima, Chieko Taguchi,
Yukitoshi Kurakawa, Makoto Renki, Toshikazu Uchiyama, Kazumune Arikawa
- Effect of Extracellular Calcium on Plasmin-induced COX-2 Production in Human Dental Pulp Cells 33
Naoto Kamio, Tomomi Hayama, Takahiro Watanabe, Joji Fukai, Arata Watanabe,
Natsuko Furuya-Gomyo, Kosei Kuramochi, Kento Nakanishi, Tatsu Okabe
- Osteogenesis-promoting effect of Daidzein on Stretched Osteoblasts after Orthodontic Treatment 42
Mami Shimizu, Kaoru Tabata, Ryota Nakajima, Mioko Sakurai, Mizuki Kano, Shinichi Negishi
- Relationship of Wnt7a with Root Resorption in an Experimental Jiggling Model in Rats 49
Takuji Hikida, Benio Funasaki, Mami Shimizu, Shinichi Negishi
- Actual Oral Conditions of Oral Frailty Health Examination Participants in a Local Population
: a Longitudinal Comparison Study from 2019 to 2022 60
Yoshimasa Ishii, Chieko Taguchi, Senichi Suzuki, Masafumi Wakita, Yota Chiba, Akira Suzuki,
Yasuo Ishiwata, Moriyuki Nakamura, Itaru Suzuki, Teruaki Nagashima, Haruka Suzuki-Sakazume,
Kenji Morita, Kazumune Arikawa

Research Paper

- A Case of Report after Orthodontic Treatment of Angle Class II Malocclusion Patient
with Extraction of Mandibular Fused Teeth 69
Masaki Asano, Shinichi Negishi