



วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

ปีที่ 13 ฉบับที่ 2

2563



ISSN 1905-0488

Mechanical Properties of Silver Nanoparticles Containing Tissue Conditioners

Santi Eurwongpanich Piyant Ekworapoj Napapa Aimjirakul

ภาวะแทรกซ้อนภายหลังการผ่าตัดลิ้นกรรบนชนิดเล็กในช่วงปากใบของผู้ป่วยที่รับประทานยาต้านการเกิดลิ่มเลือดชนิดรับประทาน

Postoperative Complications from Oral Minor Surgery in Patients on Oral Antithrombotic Drugs

ปรีชา ชญาดัชชัย สุภาพร วัชรียาจิรกุล วราวุธ อุ้มพรวิโรจน์กิจ อุษาศิริ ศรีสุภา

Preecha Chesdachai Supapom Viriyajirakul Warawut Umpornwirojkit Usasiri Srisakul

ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมดูแลตนเองของผู้ป่วยทันตกรรมจัดฟันที่มารับการรักษาใน

กรุงเทพมหานคร

Psychosocial Factors Related to Self-care Behavior among Orthodontic Patients Treated in Bangkok

ณัฐวุธ แก้วสุทธา ไพยมพรรณ รัตน์จรัญฤทธิ์ กุลนันท์ หนูแก้ว ณัฐกานต์ สินจรัญรุ่ง

Nathawut Kaewsutha Payompan Ratcharoenrit Kullanun Nukaeow Nutthakarn Sincharoenrung

ประสิทธิภาพการยับยั้งรอยโรคฟันผุในผิวเคลือบฟันด้านประชิดในฟันหลังแท้ของซีเมนต์กาวใสไอโวนเมอร์ชนิดดัดแปลง

ด้วยเรซินและฟลูออไรด์วานิช

Efficacy of Resin Modified Glass Ionomer Sealant and Fluoride Varnish Applications in Inhibiting

Caries Progression on Proximal Enamel Lesions of Permanent Posterior Teeth

วราพรรณ ดันพัตถนันทน์ ชุตินา ไตรรัตน์วรกุล สมทนาย ชอบวิสาร อรนุช เตชธรราทิพย์

Warapun Tanpatanan Chutima Triratvorakul Sommai Chobissara Oranuch Techatharatip

การจัดการรอยโรคฟันผุระยะเริ่มต้นโดยเทคนิคเรซินอินฟิльтраชัน

Management of Initial Carious Lesion by Resin Infiltration Technique

อวิรุทธ์ คล้ายศิริ จินต์จุฑา รัตนบุรี นิยม ธำรงศ์อนันต์สกุล ตูย์ ศรีอัมพร นันทวรรณ กระจ่างตา

Awiruth Klaisiri Jinjuta Rattanaburi Niyom Thamrongananskul Tool Sriamporn Nantawan Krajangta

การจัดการฟันทรานส์แลงแกซี่ที่สองล้มเอียง: สาเหตุการเกิด การวินิจฉัย และการรักษา

Mandibular Second Molar Tilting Management: Etiology, Diagnosis and Treatment

ญาณพัฒน์ ศรีวัฒน์บุญญา พิษญา ไชยรักษ์ พลพิทยา วรชาติ

Yannapat Supmaneenukul Pitchaya Chaiyaraksa Pholpittaya Vorachart

Pathophysiology of Dentine Hypersensitivity

Nattapon Rotpenpian



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRIKAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL



ที่ปรึกษา

คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์

รศ.ดร.ทพ.ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
ผศ.ทพ.สุวิทย์ วิมลจิตต์
รศ.ดร.ทพญ.นิรดา ธเนศวร
ผศ.ดร.ทพญ.ณปภา เอี่ยมจิรกูล
Professor Dr. Izumi Yuichi

Advisory Board

Dean, Faculty of Dentistry
Srinakharinwirot University
Assoc.Prof.Dr. Narongsak Laosrisin
Assist.Prof.Dr. Suwit Wimonchit
Assoc.Prof.Dr. Nirada Dhanesuan
Assist.Prof.Dr. Napapa Aimjirakul
Tokyo Medical and Dental University, Japan

บรรณาธิการ

ผศ.ดร.ทพญ.ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี

Editor

Assist.Prof.Dr. Paramaporn Chiewpattanakul Kaewmanee

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อ.ดร.สิริรัตน์ บุญดีเรก

Assistant Editor

Dr.Sirirat Boondireke

กองบรรณาธิการ

ภายนอกหน่วยงาน

Professor Dr. Keisuke Nakashima
Professor Dr. Noriyuki Wakabayashi
ศ.คลินิก ดร.ทพญ.วรุณี เกิดวงศ์บัณฑิต
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.คลินิก ทพญ.ทัศนีย์ เต็งรังสรรค์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร.ทพญ.ศิริวรรณ สิบนุกาณณ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ริสา ชัยสุภรณ์รัตน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ทพ.สุชิต พูลทอง
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ทพ.เทวฤทธิ์ สมโคตร
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ทพญ.ศิริรักษ์ นครชัย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.ทพ.ปฐวี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.ทพ.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.ทพ.ไชยรัตน์ เฉลิมรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภายในหน่วยงาน

ผศ.ดร.ทพญ.อรุณวรรณ หล้าอุบล
อ.ดร.ทพญ.พิมพ์พร จิระเวชวงศ์สกุล
อ.ดร.ทพญ.วรวัลณ์ หิรัญวิษณุรัตน์
อ.ดร.ทพญ.วิชิตา ฉวีวรรณการ
อ.ทพญ.พิมพ์สุภัค บุญมงคลรักษา
อ.ดร.ทพญ.สุธีรา เตชะธนะวัฒน์
อ.ดร.ทพ.ณัฐพล กิตติคุณเดชา

Editorial Board

External Editorial Board

Kyushu Dental University, Japan
Tokyo Medical and Dental University, Japan
Clinical Professor Dr. Varunee Kerdvongbundit
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Clinical Professor Dr. Tasanee Tengrungsun
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Professor Dr. Siriwan Suebnukarn
Faculty of Dentistry Thammasat University
Assoc.Prof.Dr. Suphot Tamsailom
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Risa Chaisuparat
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Tawarit Somkotra
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Siriruk Nakornchai
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Assoc.Prof.Dr. Pathawee Khongkhunthian
Faculty of Dentistry, Chiang Mai University
Assoc.Prof.Dr. Teerasak Damrongrungruang
Faculty of Dentistry, Khon Kaen University
Assoc.Prof.Dr. Chairat Charoemratrote
Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University

Internal Editorial Board

Assist.Prof.Dr. Aroonwan Lam-ubol
Dr. Pimporn Jirawechwongsakul
Dr. Worawalun Hirunwidchayarat
Dr. Wichida Chaweewannakorn
Dr. Pimsupak Boonmongkolraksa
Dr. Suteera Techatanawat
Dr. Nuttaphon Kittikundecha

ฝ่ายประสานงาน

นางกนกพร สุขยานันท์

Co-ordinator

Mrs. Kanokporn Sukyanan

สำนักงาน

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 ต่อ 15140
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ swudentj@yahoo.com
เว็บไซต์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>
กำหนดการออกวารสาร ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

Office

Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University
Sukhumvit 23, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel. 02-649-5000 ext. 15140
E-mail : swudentj@yahoo.com
Web site : <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>

Author Guidelines

Srinakharinwirot University Dental Journal (SWU Dent J)

SWU Dent J is a dental journal of Srinakharinwirot University established since 2005. We are pleased to welcome the authors to submit the articles in oral sciences and other related areas. SWU Dent J publishes two issues per year, January-June and July-December.

Purpose of the Journal

1. To publish the original research articles, literature reviews, case reports in oral sciences and other related areas.
2. To introduce new knowledge and observations related to the any aspects of oral and dental cares as well as other healthcare are especially encouraged.
3. To communicate academically between dentists and others in related areas.

Types of Articles

SWU Dent J publishes the following types of articles:

1. **Original Articles** report results of original research in dental and oral sciences as well as other related fields (preclinical, clinical, or translational). The presented work must not be published elsewhere.
2. **Review Articles** describe and evaluate previously published materials in a given topic, diagnosis, or treatment in order to suggest new approaches or ideas.
3. **Case Reports** of rare or unusual cases, or treatment with good long-term follow-up information, particularly in areas in which good statistics on results of treatment are needed.
4. **Miscellaneous** Other manuscript that reports useful information could be written in a form of “Letter to editor” or “Brief communications”.

Manuscript Submission

All abstracts must be submitted in English. Manuscript written in Thai and/or Thai authors need to include abstract in both languages. Authors of non-native English speakers should consider their work reviewed by either a native English speaker or academic proofreading services prior to submission.

All submissions must include a cover letter signed by all authors. Cover letters should certify the research is original, not being simultaneously considered for publication elsewhere, and free of conflict of interest. The format of cover letter is available at the end of this document.

In addition, title page should be submitted. Title page includes title of the manuscript, name, degree and affiliation of all authors. Moreover, mailing address, telephone number and email address of corresponding author should be included.

Submission can be done online via SWU eJournals System (OSJ) at <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> or the authors can send the manuscript and related document to email: swudentj@yahoo.com

Manuscript preparation

Manuscripts must adhere to the following instructions or they will be rejected before undergoing peer review.

- Prepare the manuscript in Microsoft Word (docx) using Cordia new font 16. Leave a one-inch margin on all sides. Do not right justify.
- Manuscript must be done in plain and simple style format as possible.
- Number all manuscript pages consecutively in the upper right-hand corner (text and references, followed by illustrations on separate pages).
- Manuscript length (including all references, tables, figures) should be no more than 15 pages (standard A4 21.1 x 29.7 cm page size).
- All figures, illustrations, graphs, and tables must be provided in the text and should include title and foot note. In addition, explanation for abbreviation and symbols is required.
- Identifying teeth by their name, rather than a number or letter. Be consistent throughout the manuscript. If it is not possible to use the name, use FDI two-digit system after which their full names have been firstly mentioned in the text.
- Follow internationally accepted rules and conventions: use the international system of units (SI). If other units are mentioned, please give their equivalent in SI.
- Abbreviation should be explained in the parenthesis when first used. Avoid using abbreviation in title and abstract.

Manuscript format

Please order the manuscript as follows: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgements, References, Start each section on a separate page.

Title page

- The title page should contain:
 1. Title: a concise and informative title (do not include numbers, acronyms, abbreviations).
 2. Corresponding Author must provide: full name, complete address, phone, fax, and a valid e-mail address, which will be used for all communication with the journal.
 3. Author information including;
 - 3.1 Full name of all authors
 - 3.2 Complete mailing address for each author
 - 3.3 Degrees (e.g. DDS, PhD)
 - 3.4 Affiliation (e.g. Department of Stomatology, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University)

Abstract

- 250 words.
- Original article : abstract Should include as follows: Objectives, Methods, Results, and Conclusions.

All abstracts must be submitted in English. Manuscript written in Thai need to include abstract in both languages.

Keywords: Up to 3-6 keywords should be provided, and selected from Medical Subject Headings (MeSH). Information on the selection of keywords: see <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>.

Introduction

- Briefly explain the existing knowledge, and demonstrate the problems leading to the main objectives of the research.

Materials and methods

- Describe the procedures in detail.
- If human subjects or related specimens (including teeth, saliva, tissues) have been involved in the research, please state evidence of IRB or local ethical committee approval, including an obtaining of informed consent. When laboratory animals are used, inform the level of institutional review allowing for human practices, as appropriated.
- Provide names and sources of all instruments or commercial products e.g.
 - Instrument e.g. Universal Testing machine (Shimadzu, EZtest, Japan)
 - Commercial product e.g. Polyether (Impregum, 3MESPE, USA)
- Statistics used in the manuscript should be clearly demonstrated.

Results

- Report data directly with complete statistical analysis.
- Always describe statistic values with standard errors or standard deviations, including particular degree of probability level e.g. $p = 0.026$ or $p < 0.05$
- Tables and figures should be numbered in the order in which they are described and cited in the text.

Discussion

- Carefully explain and evaluate data.
- Compare with other findings particularly what causes the difference.
- Suggest directions for future research.

Conclusion (if included)

- State shortly the most important finding of the research.
- Do not repeat Results or Discussion.

Acknowledgements (if applicable)

- Inform all assistances from individuals as appropriated.
- Report all sources of grant and other support for the project.

References

- All reference must be written in English.
- Citations should be numbered consecutively in parentheses as they appear in the text and they should present after punctuation e.g. text (1,4-7,9,10).
- Examples of reference citation formats:
 - Journal article:
Aronrerk N, Pichyangkul S, Yongvanitchit K, Wisetchang M, Sa-Ard-lam N, Sirisinha S, et al. Generation of gingival T cell lines/clones specific with *Porphyromonas gingivalis* pulsed dendritic cells from periodontitis patients. J Periodontal Res. 2003;38(3):262-8.
 - Books/Chapter in a book:
Proffit WR, Fields HW. Contemporary orthodontics. 3rded. St. Louis: Mosby; 2000.
Yamada KM. Fibronectin and other cell interactive glycoproteins. In: Hay ED, editor. Cell biology of extra-cellular matrix. 2nded. New York: Plenum Press; 1991. p.111-46.

- Dissertation:

Kerdmanee K. *In Vitro* Study of Er,Cr:YSGG Laser in Adjunct to Ultrasonic Root Debridement on The Attachment of Human Periodontal Ligament Fibroblasts [Master thesis, M.S. (Periodontology)]. Bangkok: Srinakharinwirot University; 2015.

- Journal article on the Internet (Article with digital object identifier)

Lam-ubol A, Rungsiyanont S, Vacharotayangul P, Sappayatosok K, Chankanka O. Oral manifestations, salivary flow rates and *Candida* species in Thai HIV-infected patients. *J Clin Exp Dent*. 2019;11(2):e138-45. doi: 10.4317/jced.55384.

- Database on the Internet

National Statistical Office. The 2013 survey on health and welfare [Internet]. Bangkok: Ministry of Information and Communication Technology; 2017 [cited 2017 March]. Available from: URL: <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/themes/files/healthy/healthRep56.pdf>. (in Thai).

- Scientific or technical report (Issued by performing agency)

Chaiwerawattana A, Laowahutanont P, editors. Hospital based cancer registry annual Report 2013. Bangkok: Information and Technology Division; 2015. ISBN 978-616-11-2581-3. Sponsored by the National Cancer Institute.

The reference style of the journal follows the format suggested by “International Committee of Medical Journal Editors Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Sample References (http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html)”

Abbreviations of journal names should flow the forms in Index Medicus, National Library of Medicine (NLM)

Tables and Figures

Tables

- Table design and layout must be plain and simple as possible
- All tables must be inserted in the text.
- Use explanatory footnotes if possible. In the table or title, indicate the order of footnotes with lower-case letters in superscript. If needed in footnotes, cite the short form of references in parentheses.

Figures

- All figures must be inserted in the text.
- Clearly numbered files containing figures to indicate their placement in the text
- Illustrations, graphs and figures must be provided as TIFF or JPEG files (8.9 x 16 cm) with a minimum resolution of 600 dpi.
- Radiographic images should be prepared by taking a photo in black and white from original films, or using digital imaging when applicable. Put magnification markers directly on the micrographs.

Review process

All submissions will be reviewed by at least 2 independent reviewers (double-blind review) and a member of the editorial boards. Please note that the authors agree to transfer copyright to SWU Dent J on submission, if the manuscript is accepted for publication. Attempts to reproduce parts of the article may be done with written permission from SWU Dent J.

Address for Correspondences

Mrs. Kanokporn Sukyanan
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University,
114, Sukhumwit 23, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.
Telephone: (662) 6495000 ext 15140, Fax. (662) 6641882,
E-mail: swudentj@yahoo.com

Conflicts of Interest

Authors must state all possible conflicts of interest in the manuscript, including financial, consultant, institutional and other relationships that might lead to bias or a conflict of interest. If there is no conflict of interest, this should also be explicitly stated as none declared. All sources of funding should be acknowledged in the manuscript. All relevant conflicts of interest and sources of funding should be included on the title page of the manuscript with the heading "Conflicts of Interest and Source of Funding".

Ethical and Legal Considerations and Copyright Transfer

A submitted manuscript must be an original contribution not previously published (except as an abstract or a preliminary report), must not be under consideration for publication elsewhere, and, if accepted, must not be published elsewhere in similar form, in any language, without the consent of SWU Dent J. Each person listed as an author is expected to have participated in the study to a significant extent. All authors must sign and submit the copyright transfer letter together with journal submission.

Notice: Author guidelines is available at the journal website <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>.

The cover letter format

(Institution's logo) when applicable

Author's corresponding address

.....

Date.....

Editor-in-Chief,
Srinakharinwirot University Dental Journal,
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

Dear Editor

We would like to submit the enclosed manuscript entitled "....." by (authors' name) for publication in Srinakharinwirot University Dental Journal.

The manuscript has not been submitted for publication elsewhere, and that if accepted it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, without the written consent of the publisher. The manuscript has been read and approved by all authors.

Yours sincerely,

Sign.....

(.....)

Sign.....

(.....)

Sign.....

(.....)

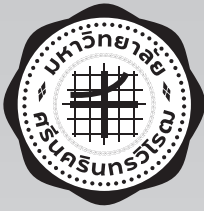
บทบรรณาธิการ

วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 13 เล่มที่ 2 ปีพุทธศักราช 2563 ประกอบไปด้วยบทความทั้งหมด 7 บทความ ได้แก่ บทความวิชาการ 4 บทความ และบทความปริทัศน์ 3 บทความ

สถานการณ์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันนี้จากวิกฤตการณ์ระบาดของโรคโควิด-19 ยังคงส่งผลกระทบต่อประชากรโลกอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามประเทศไทยของเรายังคงสามารถต่อสู้กับวิกฤตดังกล่าวได้ด้วยดีด้วยความร่วมแรงร่วมใจของคนไทย ซึ่งทางวิทยาสารฯ คาดหวังถึงความก้าวหน้าทางด้านวิชาการของประเทศไทย ยังสามารถพัฒนาต่อไป ด้วยความร่วมมือกันทางวิชาการ ในแต่ละสาขาอย่างเข้มแข็งเช่นกัน

เป็นที่ทราบกันดีแล้วว่าในปีพุทธศักราช 2562 วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับการประเมินคุณภาพวารสารของ TCI จากผลการประเมินดังกล่าว วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2563 เป็นต้นไปนั้น ปรับระดับจาก TCI 1 ไปอยู่ในระดับ TCI 2 ซึ่งทางกองบรรณาธิการฯ ได้ตระหนักถึงผลการประเมินในครั้งนี้และพยายามผลักดันในทุก ๆ ด้าน เพื่อพัฒนาคุณภาพของวิทยาสารฯ ยิ่งขึ้นไปอีก เพื่อให้พร้อมรับการประเมินที่จะมีขึ้นอีกครั้งในต้นปีพุทธศักราช 2564 โดยวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีความมุ่งมั่นและคาดหวังอย่างยิ่ง ว่าคุณภาพของวิทยาสารฯ จะได้ตามมาตรฐานระดับ TCI 1 ในรอบการประเมินที่กำลังจะมาถึงนี้

ทางกองบรรณาธิการขอขอบพระคุณท่านที่ปรึกษา และท่านกองบรรณาธิการภายนอก ตลอดจนผู้สนับสนุน และผู้อ่านทุกท่าน ในความกรุณาอนุเคราะห์แก่ทางวิทยาสารฯ เป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้พิจารณาบทความ ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา สุดท้ายนี้กองบรรณาธิการฯ ขอเชิญชวนท่านผู้อ่าน ส่งผลงานที่เป็นวิชาการใหม่ๆ ทางทันตกรรม หรือสาขาที่มีความเกี่ยวข้อง ลงตีพิมพ์ในวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ที่อีเมล swudentj@yahoo.com และสามารถศึกษารายละเอียดได้ในวารสารฉบับนี้ หรือทางระบบวารสารออนไลน์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj>



วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

Table of Contents

Vol.13 No.2
2020

บทบรรณาธิการ

8

บทความ

11

Mechanical Properties of Silver Nanoparticles Containing Tissue Conditioners
Santi Eurwongpanich Piyanart Ekworapoj Napapa Aimjirakul

22

ภาวะแทรกซ้อนภายหลังการผ่าตัดลดขนาดเส้นในช่องปากในผู้ป่วยที่รับยาต้าน
การเกิดลิ่มเลือดชนิดรับประทาน
Postoperative Complications from Oral Minor Surgery in Patients on Oral
Antithrombotic Drugs

ปรีชา เจษฎาชัย สุภาพร วิริยะจิระกุล วราวุธ อัมพรวีโรจน์กิจ อุษาศิริ ศรีสกุล
Preecha Chesdachai Supaporn Viriyajirakul Warawut Umpornwirojkit
Usasiri Srisakul

38

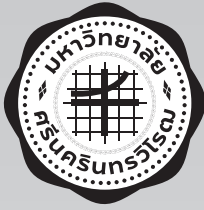
ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยทันตกรรมจัด
ฟันที่มารับการรักษาในกรุงเทพมหานคร
Psychosocial Factors Related to Self-care Behavior among Orthodontic
Patients Treated in Bangkok

ณัฐวุธ แก้วสุทธา โยมมพรรณ รัตน์เจริญฤทธิ์ กุลนันท์ หนูแก้ว
ณัฐกานต์ สินเจริญรุ่ง
Nathawut Kaewsutha Payompan Ratcharoenrit Kullanun Nukaeow
Nutthakarn Sincharoenrung

51

ประสิทธิภาพการยับยั้งรอยโรคฟันผุในผิวเคลือบฟันด้านประชิดในฟันหลังแท้ของซี่
แกนทึบใสไอโอโนเมอร์ชนิดดัดแปลงด้วยเรซินและฟลูออไรด์วานิช
Efficacy of Resin Modified Glass Ionomer Sealant and Fluoride Varnish
Applications in Inhibiting Caries Progression on Proximal Enamel Lesions of
Permanent Posterior Teeth

วราพรรณ ต้นพัฒน์อนันต์ ชุตินา ไตรรัตน์วรกุล สมหมาย ชอมอิสระ-
อรนุช เตชาราทิพย์
Warapun Tanpatanan Chutima Triratvorakul Sommai Chobissara
Oranuch Techatharatip



วารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

Table of Contents

Vol.13 No.2
2020

บทความปริทัศน์

- 65** การจัดการรอยโรคฟันระยะเริ่มต้นโดยเทคนิคเรซินอินฟิลเทรชัน
Management of Initial Carious Lesion by Resin Infiltration Technique
อวิรุทธ์ คล้ายศิริ จินต์จุฑา รัตน์บุรี นิยม ชำรงค่อนันต์สกุล ตูสย์ ศรีอัมพร
นันทวรรณ กระจำจางตา
Awiruth Klaisiri Jinjuta Rattanaburi Niyom Thamrongananskul
Tool Sriamporn Nantawan Krajangta
- 77** การจัดการฟันกรามล่างแก้มที่สองล้มเอียง: สาเหตุการเกิด การวินิจฉัย
และการรักษา
Mandibular Second Molar Tilting Management: Etiology, Diagnosis and
Treatment
ญาณพัฒน์ ทรัพย์มณีบุญกุล พิษญา ไชยรักษ์ พลพิทยา วรชาติ
Yannapat Supmaneenukul Pitchaya Chaiyaraksa Pholpittaya Vorachart
- 94** Pathophysiology of Dentine Hypersensitivity
Nattapon Rotpenpian

