



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
2559



ผลของคลอเฮกซิดีนต่อการแสดงออกของยีนและการกระตุ้นการทำงานของเอนไซม์เอ็มเอ็มพี-2 ในเซลล์เอ็นอีดีปริกันต์ของมนุษย์
Effect of Chlorhexidine on MMP-2 Expression and Activation in Human Periodontal Ligament Cells

สิริลักษณ์ ติรนธนากุล
Siriluck Tiranathanagul

ความแข็งแรงพันธะปลั๊กออกของกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ที่มีโมโนแคลเซียมซิลิเกตผสม
Push-out Bond Strength of Glass Ionomer Cement Containing Monocalcium Silicate Compound

ลัดดา เกียรติปานอภิกุล ปุณณมา ศิริพันธ์โนน จารума ศักดิ์ดี
Ladda Kiatpanabhikul Punnama Siriphannon Jaruma Sakdee

การศึกษาเปรียบเทียบภาพถ่ายใบหน้าก่อนและหลังการจัดฟันร่วมกับการถอนฟันกรามน้อยซี่ที่ 1
ในผู้ป่วยที่มีโครงสร้างใบหน้าประเภทที่ 1
The Comparative Study of Facial Photo Images Before and After Orthodontic Treatment
in Skeletal Class I Patients with First Premolars Extraction

พลพิทยา วรชาติ พิษญา ไชยรักษ์
Pholpittaya Vorachart Pitchaya Chaiyaraksa

ผลของการประเมินตนเองของนิสิตทันตแพทย์ต่อประสบการณ์การทำงานชุมชนในคลินิกทันตกรรมชุมชนโดยใช้แบบสะท้อนความคิด
Dental Students' Self-Evaluation on Their Community-Base Experience in Dental Public Health Clinic:
Using the Self-Reflective Learning Log

ณัฐวธุ แก้วสุทธา เสรินา สิริรัตน์ สุกุลนะมรรคา กิตติรัช มงคลสิวะ
Nathawut Kaewsutha Serena Siraratna Sakoolnamarka Kittithach Mongkolsiwa

การใช้อุปกรณ์ควบคุมท่าทางในการทำงานและเก็บข้อมูลท่าทางการทำงานแบบไร้สายเพื่อปรับท่าทางการทำงาน
ในนักศึกษาทันตแพทย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
The Relation of Position and Movement of Neck when using the Intelligent Posture Trainer
with Dental Students of Srinakharinwirot University

พรสวรรค์ ธนธรวงศ์ อรศรี ชุตินเตร
Bhornasawan Thanathornwong Aurasri Chutinet

แรงต้านทานการแตกหักของฟันที่มีคลองรากฟันพวยด้วยการบูรณะเดือยและแกนฟันต่างชนิดกัน
Fracture Resistance of Flared Root Canal Teeth Restored with Different Post and Core Restorations

ณปภา เอี่ยมจิรกุล จารุวัฒน์ จุลแดง อมรเทพ วัชรางกูร
Napapa Aimjirakul Jarupat Jundaeng Amornthep Vachrangkura

การศึกษาการหักและข้อบกพร่องพื้นผิวของเครื่องมือตะไบที่หมุนด้วยเครื่องกลชนิดเรซิพรอกภายหลังการใช้ในคลองรากฟันตรง
The Study of Fracture and Superficial Defects in Reciproc Rotary Instruments after Use in Straight Root Canals

ดวงดาว พลอยประดิษฐ์ สรสันต์ รังสิยานนท์ กนกพร สุขยานนท์
Duangdao Ploypradith Sorasun Rungsiyanont Kanokporn Sukyanan

การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยออทิสติกสเปกตรัม
Dental Management in Patient with Autistic Spectrum Disorders

วรชน ยุक्तานนท์
Vorachon Yuktanonda



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRIKAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL



ที่ปรึกษา

รศ.ทพ.ดร.ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน
ผศ.ทพ.สุวิทย์ วิมลจิตต์
รศ.ทพญ.ดร.นิรดา ธเนศวร
ศ.ทพ.ดร.ฮิเดคัตสึ ทาคาฮาชิ

ศ.ทพ.ดร.ยูอิชิ อิซุมิ

Advisory Board

Assoc.Prof.Dr. Narongsak Laosrisin
Assist.Prof.Dr. Suwit Wimonchit
Assoc.Prof.Dr. Nirada Dhanesuan
Professor Dr. Takahashi Hidekazu
Tokyo Medical and Dental University, Japan
Professor Dr. Izumi Yuichi
Tokyo Medical and Dental University, Japan

บรรณาธิการ

ผศ.ทพญ.ดร.ณปภา เอี่ยมจิรกุล

Editor

Assist.Prof.Dr. Napapa Aimjirakul

กองบรรณาธิการ

ภายนอกหน่วยงาน

ผศ.ทพ.ดร.สุชิต พูลทอง
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพญ.ดร.ริสา ชัยศุภรัตน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.ดร.เทวฤทธิ์ สมโคตร
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ทพญ.ดร.ศิริรักษ์ นครชัย
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ทพญ.ดร.ทัศนีย์ เต็งรังสรรค์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ทพ.ดร.ปฐวี คงขุนเทียน
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ทพ.ดร.ธีระศักดิ์ ดำรงรุ่งเรือง
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ทพญ.ศิริวรรณ สืบนุการณ
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ทพ.ดร.ไชรัตน์ เฉลิรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภายในหน่วยงาน

ผศ.ทพญ.ดร.อรุณวรรณ หล้าอุบล
ผศ.ทพญ.ดร.ปรมารณ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี
ผศ.ทพญ.อินทรา วงศ์เยาว์ฟ้า
อ.ทพ.พลาวัลย์ เล่าหรั่งพิสิฐ
อ.ทพ.กิตติวิช มงคลคีวะ

Editorial Board

External Editorial Board

Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Risa Chaisuparat
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Tewarit Somkotra
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assist.Prof.Dr. Suphot Tamsailom
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Assoc.Prof.Dr. Siriruk Nakornchai
Faculty of Dentistry, Mahidol University
Assoc.Prof.Dr. Tasanee Tengrungsun
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. Siriwan Suebnukarn
Faculty of Dentistry Thammasat University
Assoc.Prof.Dr. Chairat Charoemratrote
Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University

Internal Editorial Board

Assist.Prof.Dr. Aroonwan Lam-ubol
Assist.Prof.Dr. Paramaporn Chiewapattanakul Kaewmanee
Assist.Prof.Dr. Indra Wongyaofa
Dr. Palawat Laoharungpisit
Dr. Kittithach Mongkolsiva

ฝ่ายประสานงาน

นางสาวกนกพร ปิ่นนาค

Co-ordinator

Miss Kanokporn Pinnak

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 using Cordia new font 16. Leave a one-inch margin on all sides. Do not right justify.
- 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 21.1 x 29.7 cm page size).
- All figures, illustrations, and graphs must also be provided as separate files.
- Tables should include title and foot note. In addition, explanation for abbreviation and symbols appeared in the tables 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, Tables, Figure legends. 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)

English manuscript requires both Thai and English abstract for Thai authors.

Abstract

- 250 words or less.
- Indicate subheadings as follows: Objectives, Methods, Results, and Conclusions.

All abstracts must be submitted in English. Manuscript written in Thai and/or Thai authors 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 key words: 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. “a Moor Type MBF3D/42 blood flow monitor (Moor Instruments, Axminster, England)...”
- 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

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

References

- 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:

Aroonrerk N, Pichyangkul S, Yongvanitchit K, Wisetchang M, Sa-Ard-lam N, Sirisingha S, et al. Generation of gingival T cell lines/clones specific with Porphyromonas gingivalis pulsed dendritic cells from periodontitis patients. J Periodont Res 2003; 38(3): 262-268.

- Books/ Book chapters:

Profit WR, Fields HW Jr, editors. Contemporary Orthodontics. 3rd ed. St. Louis: Mosby; 2000. p.526-551.

Yamada KM. Fibronectin and other cell interactive glycoproteins. In: Hay ED, editor. Cell biology of extracellular matrix. 2nd ed. New York: Plenum Press; 1991. p.111-146.

- Dissertation:
Phrukkanon S. Various aspects of the bond between resin and dentine (Ph.D. thesis). Operative Dentistry, The University of Melbourne, Melbourne: Australia; 1998.

- Proceeding:
Senawongse P, Harnirattisai C. Effect of surface wetness on shear bond strength of recent bonding systems to enamel and dentin. In: Patanapiradej V, editor. Proceeding of 3rd international seminar NRCT/JSPS core university program in dentistry: 1999 Jan 27-28; Bangkok, Thailand. Bangkok: Chulalongkorn University Printing House; 1999. p.7.

- In press
Ajcharanukul O, Kraivaphan P, Wanachantararak S, Vongsavan N, Matthews B. Effects of potassium ions on dentine sensitivity in man. Arch Oral Biol 2007; In press.

- Online First Publication
Ajcharanukul O, Kraivaphan P, Wanachantararak S, Vongsavan N, Matthews B. Effects of potassium ions on dentine sensitivity in man. Arch Oral Biol [E-pub ahead of print April 4, 2007; In press.

- Online Abstract
Aimjirakul P, Masuda T, Takahashi H, Miura H. Effects of sulcular depth on trimming of shoulder margin. J Dent Res 2002; 81: 258. (Abstract)

- Online Only Article
Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg infect Dis (serial online) 1995 Jan-Mar (cited 1996 Jun 5);1:(24 screens). Available from: URL: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm>

Tables and Figures

Tables

- One table per page.
- 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

- 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.

Figure legends

- Put in the separate page in the manuscript consecutively, as numbered in the text.

Review process

All submissions will be reviewed by at least 2 independent reviewers 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

Miss Kanokporn Pinnak
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 in Thai language 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.....

Assistant Professor Dr. Napapa Aimjirakul
Editor-in-Chief,
Srinakharinwirot University Dental Journal,
Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

Dear Asst.Prof.Dr. Napapa Aimjirakul,

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.....

(.....)

จดหมายลิขสิทธิ์เพื่อตีพิมพ์ในวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เขียนที่.....

วันที่.....

เรียน บรรณาธิการวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะส่งบทความเรื่อง.....

- เป็นบทความประเภท บทวิชาการ
 บทความปริทัศน์
 รายงานผู้ป่วย
 ปกิณกะ

เพื่อตีพิมพ์ในวารสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ขอรับรองว่าบทความเรื่องนี้ส่งมาตีพิมพ์ที่วารสารนี้แห่งเดียวเท่านั้น (เว้นเสียแต่ได้รับการปฏิเสธ) พร้อมลงลายมือชื่อผู้เขียนทุกท่านมาด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

(กรณีมีผู้เขียนมากกว่านี้ ให้ใช้กระดาษเพิ่มเติม)

บทบรรณาธิการ

วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้เป็นฉบับที่ 9 เล่มที่ 1 ปีพุทธศักราช 2559 ในฉบับนี้ทางกองบรรณาธิการได้ปรับรายละเอียดการเขียนบทความให้มีคำบรรยายรูปภาพและตารางเป็นภาษาอังกฤษ ด้วย เพื่อให้วิทยาสารฯ มีความสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากลยิ่งขึ้น สำหรับฉบับเริ่มต้นปีพุทธศักราช 2559 นี้ ประกอบด้วยบทความทั้งหมด 8 บทความ เป็นบทวิทยากร 7 บทความ และ บทความปริทัศน์ 1 บทความ

กองบรรณาธิการฯ ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนทุกท่าน ที่ให้ความไว้วางใจเลือก วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางเผยแพร่ความรู้ และให้การสนับสนุนส่งบทความมาตีพิมพ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ท่านผู้อ่านที่ประสงค์จะเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย งานวิชาการ นวัตกรรมเกี่ยวกับการรักษาใหม่ๆ หรือความรู้ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ทางวิทยาสารฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เป็นช่องทางเผยแพร่ความรู้เหล่านั้น โดยสามารถเข้าสู่รายละเอียดและส่งบทความได้ที่ วิทยาลัยออนไลน์ (OSJ) <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ swudentj@yahoo.com

อนึ่ง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ขอประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมทันตแพทย์ ในสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์และสาขาปริทันตวิทยาเพื่อสุขภาพช่องปากของผู้สูงอายุ มีระยะเวลา 4 เดือน (เดือนเมษายน-กรกฎาคม 2560) โดยผู้ที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ dent.swu.ac.th



วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

สารบัญ

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
2559

บทบรรณาธิการ

9

บทวิทยาการ

12

ผลของคลอเฮกซิดีนต่อการแสดงออกของยีนและการกระตุ้นการทำงานของเอนไซม์
เอ็มเอ็มพี-2 ในเซลล์เอ็นยึดปริทันต์ของมนุษย์

Effect of Chlorhexidine on MMP-2 Expression and Activation in Human
Periodontal Ligament Cells

สิริลักข์ณ์ ติรณธนากุล
Siriluck Tiranathanagul

24

ความแข็งแรงพันธะผลักออกของกลาสไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ที่มีโมโนแคลเซียมซิลิเกตผสม
Push-out Bond Strength of Glass Ionomer Cement Containing Monocalcium
Silicate Compound

ลัดดา เกียรติปานอภิกุล ปุณณมา ศิริพันธ์โนน จารุมา ศักดิ์ดี
Ladda Kiatpanabhikul Punnama Siriphannon Jaruma Sakdee

35

การศึกษาเปรียบเทียบภาพถ่ายใบหน้าก่อนและหลังการจัดฟันร่วมกับการถอนฟันกรามน้อย
ซี่ที่ 1 ในผู้ป่วยที่มีโครงสร้างใบหน้าประเภทที่ 1

The Comparative Study of Facial Photo Images Before and After Orthodontic
Treatment in Skeletal Class I Patients with First Premolars Extraction

พลพิทยา วรชาติ พิชญา ไชยรักษ์
Pholpittaya Vorachart Pitchaya Chaiyaraksa

45

ผลของการประเมินตนเองของนิสิตทันตแพทย์ต่อประสบการณ์การทำงานชุมชน
ในคลินิกทันตกรรมชุมชนโดยใช้แบบสะท้อนความคิด

Dental Students' Self-Evaluation on Their Community-Base Experience in
Dental Public Health Clinic: Using the Self-Reflective Learning Log

ณัฐวุธ แก้วสุทธา เสรีนา สิริรัตน์ สุกุลนะมรรคา กิตติธัช มงคลสิวะ
Nathawut Kaewsutha Serena Siraratna Sakoolnamarka
Kittithach Mongkolsiwa





วิทยาศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

สารบัญ

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
2559

57

การใช้อุปกรณ์ควบคุมท่าก้มท่าทางการทำงานและเก็บข้อมูลท่าทางการทำงานแบบไร้สาย เพื่อปรับท่าทางการทำงานในนักศึกษาทันตแพทยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
The Relation of Position and Movement of Neck when using the Intelligent Posture Trainer with Dental Students of Srinakharinwirot University

พรสวรรค์ ธนธรวงศ์ อรศรี ชูตินทร
Bhornsawan Thanathornwong Aurasri Chutinet

71

แรงต้านทานการแตกหักของฟันที่มีคลองรากฟันพวยด้วยการบูรณะเคียวและแกนฟันต่างชนิดกัน
Fracture Resistance of Flared Root Canal Teeth Restored with Different Post and Core Restorations

ณปภา เอี่ยมจิรกุล จารุพัฒน์ จุลแดง อมรเทพ วัชรานุกูล
Napapa Aimjirakul Jarupat Jundaeng Amornthep Vachrangkura

85

การศึกษาการหักและข้อบกพร่องพื้นผิวของเครื่องมือตัดไบที่หมุนด้วยเครื่องกลชนิดเรซิพรอคภายหลังการใช้ในคลองรากฟันตรง
The Study of Fracture and Superficial Defects in Reciproc Rotary Instruments after Use in Straight Root Canals

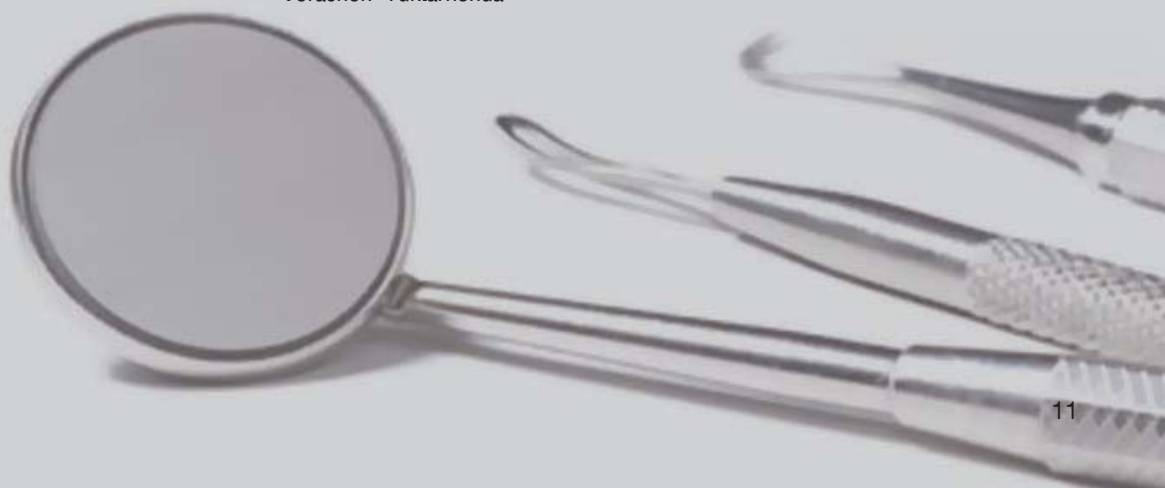
ดวงดาว พลอยประดิษฐ์ สรสันต์ รังษิยานนท์ กนกพร สุขยานันท์
Duangdao Ploypradith Sorasun Rungsiyanont Kanokporn Sukyanan

บทความปริทัศน์

98

การจัดการทางทันตกรรมในผู้ป่วยออทิสติกสเปกตรัม
Dental Management in Patient with Autistic Spectrum Disorders

วรชน ยุक्तานนท์
Vorachon Yuktarnonda



ใบแจ้งความจ้างลงโฆษณาในวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน บรรณธิการวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง.....
บริษัท/ห้าง/ร้าน..... โทรศัพท์.....
ที่อยู่.....

มีความประสงค์ลงโฆษณาในหนังสือ “วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” ประจำปี
พ.ศ. (ปีละ 1 ฉบับ)

เนื้อที่ที่ต้องการโฆษณา จำนวน หน้า (โปรดดูรายละเอียดและทำเครื่องหมายด้านล่าง)

พร้อมกันนี้ได้มอบ สไลด์ อัน เฟลท ชิ้น

ภาพ ชิ้น ใบแทรก แผ่น

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

มาเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ

(.....)

อัตราค่าโฆษณา (ต่อวิทยาสาร 1 ฉบับ)

- | | |
|---|------------|
| <input type="checkbox"/> ปกหน้าด้านใน (4 สี) | 12,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> ปกหลังด้านใน (4 สี) | 12,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> หน้าในเต็มหน้า (ขาว-ดำ) | 6,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> หน้าในครึ่งหน้า (ขาว-ดำ) | 4,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> ใบแทรก | 7,000 บาท |



โครงการอบรมวิชาการ

ทันตกรรมประดิษฐ์

ระยะสั้น

44 ชั่วโมง



ผู้เข้าร่วมอบรม

ทันตแพทย์สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

กำหนดการจัดอบรม

เดือนเมษายน 2560 - เดือนกรกฎาคม 2560

18-21 และ 26-28 เม.ย. 2560 เวลา 8.00-16.00 น.

17-19 และ 24-26 พ.ค. 2560 เวลา 8.00-16.00 น.

8-9 15-16 และ 22-23 มิ.ย. 2560 เวลา 8.00-16.00 น.

6-7 13-14 และ 20-21 ก.ค. 2560 เวลา 8.00-16.00 น.

การบรรยาย

- หัวข้อทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูงติดแน่น
- หัวข้อทันตกรรมประดิษฐ์ขั้นสูงถอดได้
- หัวข้อทันตกรรมรากเทียม

การสัมมนา

เกี่ยวกับงานทันตกรรมประดิษฐ์ที่ทันสมัย และนำไปประยุกต์ใช้ในงานทันตกรรมผู้สูงอายุได้

การฝึกปฏิบัติการ

การทำเดือยฟัน ครอบและสะพานฟัน รากเทียม

การปฏิบัติงานคลินิก

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้มีโอกาสฝึกการรักษาทันตกรรมประดิษฐ์ถอดได้ทั้งปากในผู้ป่วยจริง จำนวน 1 ราย

สถานที่

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

● ค่าลงทะเบียน 100,000 บาท ●

ติดต่อสอบถามได้ที่

คุณศิริพร ช่วยอุปการ

ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์

โทร. 02-649-5212

66 ปรีทันตวิทยา

ระยะสั้น 4 เดือน”



ระยะเวลาการอบรม 24-28 เม.ษ. , 22-26 พ.ค. , 5-9 มิ.ย. , 3-7 ก.ค. 2560

ผู้เข้าร่วมอบรม

ทันตแพทย์สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

สถานที่

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การบรรยาย

การบรรยายจะจัดสอนหัวข้อที่เป็นความรู้พื้นฐานทางปริทันตวิทยาที่จำเป็น รวมถึงหัวข้อการปฏิบัติทางคลินิกในระดับที่มีความซับซ้อนมากขึ้น เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ความเข้าใจในการคิดวิเคราะห์และตัดสินใจในการรักษาทางคลินิกได้

การฝึกปฏิบัติการ

เป็นการฝึกปฏิบัติการนอกคลินิก เพื่อฝึกฝนทักษะความชำนาญและรู้จักเครื่องมือที่ทันสมัยและมีความหลากหลายมากขึ้น ทำให้ผู้อบรมมีตัวเลือกในการรักษาให้กับผู้ป่วยที่มากขึ้น และสามารถเลือกใช้เครื่องมือที่ทันสมัยเพื่อลดระยะเวลาการทำงาน และยกระดับการรักษาที่ดีมากขึ้น

- Piezoelectric debridement
- Implant
- ศัลย์ปริทันต์ในชากรรไกรหมู

การปฏิบัติงานคลินิก

ผู้เข้าอบรมจะมีโอกาสได้ให้การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบรุนแรง โดยการขูดหินน้ำลายเกลารากฟันทั้งปาก โดยใช้คิวเรตต์หรือขูดหินน้ำลายใต้เหงือกด้วยเครื่อง piezoelectric ultrasonic scaler ผู้เข้าอบรมจะได้ฝึกวิเคราะห์และวางแผนการทำศัลย์ปริทันต์ในเคสของตน และช่วยงานศัลย์ปริทันต์อย่างน้อยคนละ 1 เคส

การสัมมนา

สัมมนาทางปริทันตวิทยา โดยการทบทวนวรรณกรรมพื้นฐานและบทความที่ทันสมัย ซึ่งเป็นพื้นฐานในการวิเคราะห์และให้การรักษาผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในคลินิก

• ค่าลงทะเบียน 100,000 บาท
ติดต่อสอบถามได้ที่
คุณศิริพร ช่วยอุปการ
ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์
โทร. 02-649-5212