



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1
2560



การเปรียบเทียบระดับตัวชี้วัดทางชีววิทยาระหว่างผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบที่ได้รับการรักษาด้วยการขูดหินน้ำลาย
เกลารากฟันอย่างเดียวกักับการขูดหินน้ำลายเกลารากฟันร่วมกับการรับประทานแคปซูลผงรากฮว่านจิอก
Comparison of the Biological Marker Levels and Clinical Results between Periodontitis Patients
Treated with SRP Alone and SRP in Conjunction with Hoan Ngoc Root Powder Capsules

จิชาภา จงจินตริक्षा ทิพาพร วงศ์สุรสิทธิ์
Jichapha Chongchintaraksa Tipaporn Vongsurasit

ผลต้านเชื้อราของสารสกัดหยาบนมผึ้งต่อการเกาะติดของแคนดิดาอัลบิแคนส์ บนผิววัสดุเรซินอะคริลิกชนิดบ่มตัว
ด้วยความร้อน
Antifungal Effect of Crude Royal Jelly Extract Against *Candida albicans* Adherence to Heat-Cured
Denture Acrylic Resin

ดวงพร ศรีสุภาพ ภาวิณีย์ ปฏิพัทธ์วุฒิมกุล ดิตรอน
Duangporn Srisuparbh Pavinee Padipatvuthikul Didron

ผลของยาอะซิโธรไมซินต่อการลดความจำเป็นในการรักษาฟันปริทันต์
Effect of Azithromycin to Reduce Periodontal Surgery Need

พุทธิพร ชาญสุไชย
Putthiporn Chansuchai

ผลของการสูบบุหรี่ต่อการมีเลือดออกที่เหงือกในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ
Effect of Smoking on Gingival Bleeding in Periodontitis Patient

นวกรณ์ พรอนันต์รัตน์
Navaporn Pornananrat

ผลของการแช่น้ำที่อุณหภูมิต่างกันต่อเสถียรภาพเชิงมิติและค่าแรงดัดขวางของฐานฟันเทียมเรซินอะคริลิกชนิด
บ่มตัวด้วยความร้อน
Effect of Water Immersion at Different temperature on Dimensional Stability and Flexural Strength
of Heat-cured Acrylic Resin

จิรัฏฐ์ ศรีหัตถจาติ
Jirat Srihatajati

การบันทึกแบบฟันระบบดิจิทัลเปรียบเทียบกับการพิมพ์แบบดั้งเดิม
Digital Versus Conventional Impressions

เสาวดี ลิ้มบุตร ณปภา เอี่ยมจิรกุล
Saowadee Limboot Napapa Aimjirakul

รายงานผู้ป่วย การใช้ฟ็อกสบฟันที่สร้างจากแผ่นเทอร์โมพลาสติกกับเครื่องหล่อแบบในสุญญากาศ ในผู้ป่วยที่มีอาการ
เจ็บกล้ามเนื้อบดเคี้ยวร่วมกับการจำกัดของระยะการอ้าปาก
The Use of Vacuum Thermoplastic Formed Occlusal Splint in Patients with Masticatory Muscle
Myalgia and Limited Mouth Opening

พลพิทยา วรชาติ พิษญา ไชยรักษ์
Pholpittaya Vorachart Pitchaya Chaiyaraksa



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

ศ.ทพญ.ดร.ศิริวรรณ สืบบุญรัตน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผศ.ทพ.ดร.สุชิต พูลทอง
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.ดร.เทวฤทธิ์ สมโคตร
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ทพญ.ดร.ริสา ชัยศุภรัตน์
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.ทพ.ดร.ไชยรัตน์ เฉลิรัตน์โรจน์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภายในหน่วยงาน

ผศ.ทพญ.ดร.อรุณวรรณ หล้าอุบล
ผศ.ทพญ.ดร.ปรมาภรณ์ จิวพัฒน์กุล แก้วมณี
ผศ.ทพญ.อินทรา วงศ์เยาว์ฟ้า
อ.ทพ.พลาว์สิทธิ์ เล่าหรั่งพิสิฐ
อ.ทพ.กิตติวิช มงคลคิวัช

Editorial Board

External Editorial Board

Professor Dr. Siriwan Suebnukarn
Faculty of Dentistry Thammasat University
Assist.Prof.Dr. Suchit Poolthong
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. Risa Chaisuparat
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. 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

นางกนกพร สุขยานนท์

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 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 be provided in the text.
- Tables should include title and foot note. In addition, explanation for abbreviation and symbols appeared in the tables is required. All tables must also be provided in the text.
- 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)

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

- 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:

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 Periodontal 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

- 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 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 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.....

(.....)

บทบรรณาธิการ

วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้เป็นฉบับที่ 10 เล่มที่ 1 ปีพุทธศักราช 2560 ประกอบด้วยบทความทั้งหมด 7 บทความ ได้แก่ บทความวิชาการ 5 บทความ บทความปริทัศน์ 1 บทความ และ รายงานผู้ป่วย 1 บทความ กองบรรณาธิการฯ ขอขอบพระคุณผู้นิพนธ์ทุกท่านที่ให้ความไว้วางใจเลือกวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นช่องทางเผยแพร่ความรู้ และให้การสนับสนุนส่งบทความ มาตีพิมพ์อย่างต่อเนื่อง

ขณะนี้วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอยู่ในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) และ ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 ขอขอบพระคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้นิพนธ์และผู้อ่านทุกท่านที่ให้การสนับสนุน วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ด้วยดีเสมอมา ขอเชิญชวนท่านผู้อ่านที่ประสงค์จะเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย งานวิชาการ นวัตกรรม เทคโนโลยีใหม่ๆ หรือความรู้ในสาขาที่เกี่ยวข้อง ส่งบทความมาลงตีพิมพ์ในวิทยาลัยการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ทางระบบวารสารออนไลน์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/swudentj> และ อีเมล swudentj@yahoo.com



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

Table of Contents

Vol.10 No.1
2017

บทบรรณาธิการ

8

บทวิทยากร

11

การเปรียบเทียบระดับตัวชี้วัดทางชีววิทยาาระหว่างผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบที่ได้รับการรักษาด้วยการขูดหินน้ำลาย เกลารากฟันอย่างเดียวกับการขูดหินน้ำลายเกลารากฟันร่วมกับการรับประทานแคปซูลผงรากฮว่านฉือก

Comparison of the Biological Marker Levels and Clinical Results between Periodontitis Patients Treated with SRP Alone and SRP in Conjunction with Hoan Ngoc Root Powder Capsules

จิชาภา จงจินตรักษา ทิพาพร วงศ์สุรสิทธิ์

Jichapha Chongchintaraksa Tipaporn Vongsurasit

32

ผลต้านเชื้อราของสารสกัดหยาบเมผึ้งต่อการเกาะติดของแผ่นดัดทำ

อัลบีแคนส์ บนผิววัสดุเรซินอะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน

Antifungal Effect of Crude Royal Jelly Extract Against *Candida albicans* Adherence to Heat-Cured Denture Acrylic Resin

ดวงพร ศรีสุภาพ กาวิณีย์ ปฏิพัทธ์วุฒิกุล ดิดรอน

Duangporn Srisuparbh Pavinee Padipatvuthikul Didron

44

ผลของยาอะซิโธรมัยซินต่อการลดความจำเป็นในการรักษาศัลยกรรมปริทันต์

Effect of Azithromycin to Reduce Periodontal Surgery Need

พุทธิพร ชานูสุไชย

Putthiporn Chansuchai

61

ผลของการสูบบุหรี่ต่อการมีเลือดออกที่เหงือกในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ

Effect of Smoking on Gingival Bleeding in Periodontitis Patient

นวกรณ์ พรอนันต์รัตน์

Navaporn Pornanarat



วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY DENTAL JOURNAL

Table of Contents

Vol.10 No.1
2017

บทความวิชาการ

73

ผลของการแช่น้ำที่อุณหภูมิต่างกันต่อเสถียรภาพเชิงมิติและค่าแรงดัดขวางของ
ฐานฟันเทียมเรซินอะคริลิกชนิดบ่มตัวด้วยความร้อน
Effect of Water Immersion at Different temperature on Dimensional Stability
and Flexural Strength of Heat-cured Acrylic Resin

จิรัฏฐ์ ศรีहतงาติ
Jirat Srihatajati

บทความปริทัศน์

83

การบันทึกแบบฟันระบบดิจิทัลเปรียบเทียบกับวิธีพิมพ์แบบดั้งเดิม
Digital Versus Conventional Impressions

เสาวดี ลิ้มบุตร นพภา เอี่ยมจิรกุล
Saowadee Limboot Napapa Aimjirakul

รายงานผู้ป่วย

93

รายงานผู้ป่วย การใช้เพือกสบฟันที่สร้างจากแผ่นเทอร์โมพลาสติกกับเครื่องหล่อ
แบบในสุญญากาศ ในผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บกล้ามเนื้อเคี้ยวร่วมกับการจำกัดของ
ระยะการอ้าปาก

The Use of Vacuum Thermoplastic Formed Occlusal Splint in Patients with
Masticatory Muscle Myalgia and Limited Mouth Opening

พลพิทยา วรชาติ พิษญา ไชยรักษ์
Pholpittaya Vorachart Pitchaya Chaiyaraksa

