



ข่าวสาร

ปีที่ 30 ฉบับที่ 4 กันยายน - ธันวาคม 2559

ทันตแพทย์

ISSN 0857-5841
1085715814



แนะนำ! สำหรับผู้จัดฟัน

Phos-Flur

น้ำยาบ้วนปากที่ทันตแพทย์
ด้านจัดฟันแนะนำให้ใช้



- ผ่านการทดลองทางคลินิกแล้วว่า
ป้องกันฟันผุอย่างได้ผล^{1,2}
- สามารถลดการเกิดภาวะฟันผุใน
ระยะแรก (White Spot) ได้ถึง 58%³
- สร้างกระบวนการกลับคืนแร่ธาตุสู่
ผิวเคลือบฟันอย่างได้ผล
ด้วยสูตรเฉพาะของโซเดียมฟลูออไรด์
ที่อยู่ในสารละลายฟอสเฟต⁴
- เพราะเป็นน้ำยาบ้วนปาก จึงซอกซอนได้
ทั่วฟันและรอบวัสดุจัดฟัน ซึ่งการทำควา
สะอาดด้วยการแปรงฟันและไหมขัดฟัน
เข้าถึงได้ยาก
- ได้รับการยอมรับจากสถาบัน ADA
(American Dental Association)



Colgate®

YOUR PARTNER IN ORAL HEALTH

www.colgateprofessional.com

1. Frank SN, Fleisch S and Diodei RR. The topical anticariogenic effect of daily rinsing with an acidulated phosphate fluoride solution. JADA 1972;85:882-885.
2. Brudevold F. Effects of daily rinsing with ingestion of fluoride solutions upon dental caries and enamel fluoride. Archs Oral Biol 1972; 17:1705-1714.
3. R.E. Hirschfeld, Control of decalcification by use of fluoride mouthrinses. J Dent Child 1978;45:459-460.
4. Keyes, P and Englander HR. Fluoride therapy in the treatment of dentomicrobial plaque diseases. JOSPD 1975; 16-45.





มองภาพพ่อคราได้ให้สำนึก
ทวนระลึกถึงคำพ่อพร่ำสอน
ความเมตตาพ่อก่อเกิดเอื้ออาทร
พ่อทรงวอนไทยรู้จักสำนึกดี

จวบวันนี้ไทยอยู่เคียงคู่ฟ้า
ทั่วพื้นหล้าร่มเย็นเป็นสุขศรี
เพราะมหาบุญญาบารมี
ชุบชีวิตไทยมีสุขถ้วนทุกคน

น้ำพระทัยไหลรินไม่สิ้นสาย
เปรียบฝนปรายชุ่มแล้งทุกแห่งหน
พระเสโทหยาดหยดรดใจชน
เป็นมงคลในททัยไทยทั้งปวง

โอ้อาตุรพระทนต์กระหม่อมแก้ว
นิราศแล้วสู่สวรรค์ครวโลล่วง
วิปโยคโศกสลดกำสรดทรวง
น้ำตาร่วงกราบลาด้วยอาลัย

จะเก็บความทรงจำไว้รำลึก
น้อมสำนึกจริยวัตรนิติต้าย
70 ปีแผ่นดินทองพ่ออำไพ
พระครองใจไทยจงรักส่วนภักดี

พระเสด็จสู่สวรรค์ครวโลแล้ว
ตั้งดวงแก้วสู่สถานพิมานศรี
เสวยสวรรค์ชั้นฟ้าสุขาวดี
สถิตที่พิภพวิมานสราญเทอญ

ขอน้อมเกล้าน้อมมกระหม่อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้า ทนตแพทย์ วีระวัฒน์ สัตยานุรักษ์ ประพันธ์
ทนตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

CON TENTS

6 BOOTH PLAN

16 ภาพ 3 มิติ ในทางทันตกรรม

20 ยาป้ายแผล ในช่องปาก Dental adhesive drug paste for oral ulceration

24 การประชุม ISO/TC106 TROMSØ, Norway

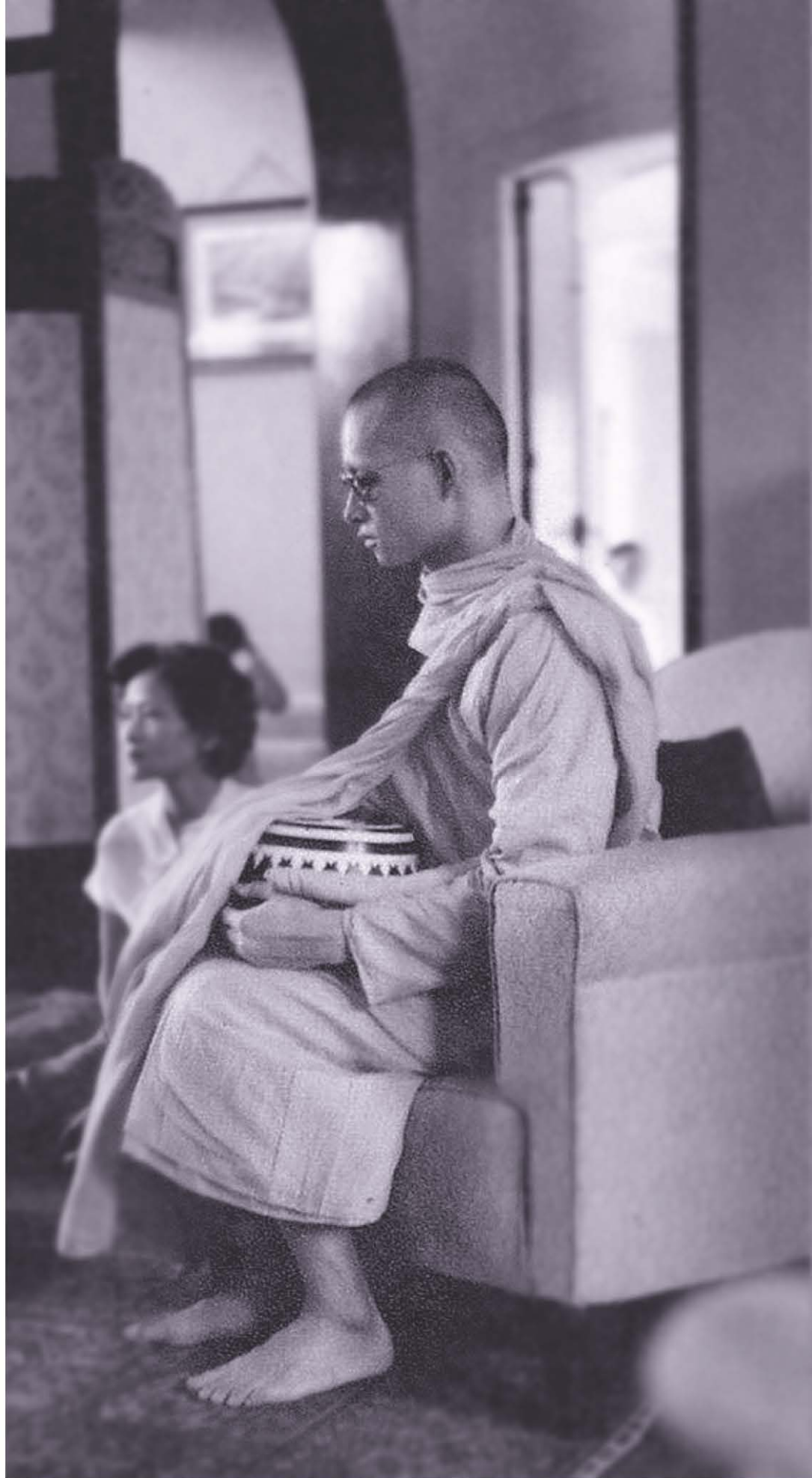
26 FDI Annual World Dental Congress 2016 fdi

30 งานมุขิตาจิต 84 ปี ศาสตราจารย์ พิเศษ พลโท พิศาล เทพสิทธา

40 ล่องเรือ สำราญ ไปเที่ยว Alaska II

54 News Dental

61 Recruit dentists รับสมัครทันตแพทย์



ข่าวสารทันตแพทย์

ทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

71 ลาดพร้าว 95 จังหวัดกลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02- 539-4748, 02-932-3176 โทรสาร. 02 -514-1100 e-mail : thaidentalnet@gmail.com www.thaidental.net



กำหนดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2559 และการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 103 (2/2559)

กทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันอังคาร-พุธ-พฤหัสบดี 13-14-15 ธันวาคม 2559

ณ ห้องเว็ลด์บอลรูม ชั้น 23 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2559

08.45 – 09.00 พิธีเปิด โดย นายกทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ

ประธาน ทพ. วีระวัฒน์ สัตยานุรักษ์

Problem solving in everyday practice

09.00 – 10.00 Problem solving in Endodontics

10.00 – 11.00 Problem solving in everyday surgery

11.00 – 12.00 Management of emergency in pediatric dental practice

12.00 – 13.30 พักรกลางวัน

ประธาน รศ.ทญ.ดร. อารยา พงษ์หาญยุทธ

13.30 – 14.30 Fluoride guideline: An update

14.30 – 16.00 สื่อสารอย่างไรให้ห่างไกลฟลูออไรด์

16.00 – 16.30 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2559 ของทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ

ทพ. อติเรก ศรีวัฒนาวงษา

ผศ.ทญ.ดร. ชุติมา ระติสุนทร

พ.ศ.อ.หญิง อมรรรัตน์ วณิชโยบล

อ.ทญ. ภาพิมล ชมภูอินไหว

รศ.ทญ.ดร. ศิริรักษ์ นครชัย

ศ.(พิเศษ) ทญ. ชุติมา ไครรัตน์วรกุล

อ.ทพ.ดร. ปิยะ ศิริพันธุ์

อัยการอาวุโส ร้อยตรี สุทิน สุขสุเวช

วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2559

ประธาน ทพ. ขนิษฐา ธเนศวร

09.00 – 10.00 Facial Acupuncture: Therapeutic Approaches

10.00 – 11.00 การใช้ยาปฏิชีวนะ: การจัดการเชื้อคื้อยา

11.00 – 12.00 การรักษาผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้วยโคราชแนม (Korat NAM)

ช่วยให้เย็บริมฝีปากและจมูกได้สวยงามจริงหรือ?

12.00 – 13.30 พักรกลางวัน

ประธาน รศ.ทพ.ดร. ชัยวัฒน์ มณีบุษย์

Digital Dentistry

13.30 – 14.30 CAD CAM use in Lab

14.30 – 15.30 Chair-side CAD CAM for GP

15.30 – 16.30 CAD CAM in esthetic restorative dentistry

ทญ. นิตา ทศสมเทศ

นพ. อัญเดช นิมนานวลพิพงษ์

ทญ. ปองใจ วิราทัศน์

นพ. พินัย นิรันดร์รุ่งเรือง

ทพ. รัชภาส พานิชอัศรา

ทญ. รัชมี จินคาโรจนกุล

รศ.ทพ. เฉลิมพล ลิ่วโรจน์

วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2559

ประธาน ผศ.ทญ. นงลักษณ์ สมบุญธรรม

Digital Dentistry

09.00 – 10.00 Moving towards 3D: A giant leap

10.00 – 11.00 A journey with CAD CAM chair-side application

11.00 – 12.00 Digital Orthodontics

12.00 – 13.30 พักรกลางวัน

ประธาน ผศ.ทญ.ดร. ศิริจันทร์ เจียรพุด

Problem solving in everyday practice

13.30 – 14.30 Peri-implantitis

14.30 – 15.30 Caries management and emergency treatment in Operative Dentistry

15.30 – 16.30 เก็บตกงานทันตกรรมประดิษฐ์ในคลินิกทันตกรรม

อ.ทญ.ดร. พิษชา พิทยพัฒน์

ทญ. สมศรี สุกเสี้ยง

ทญ. เรืองรัตน์ โกมลภิส

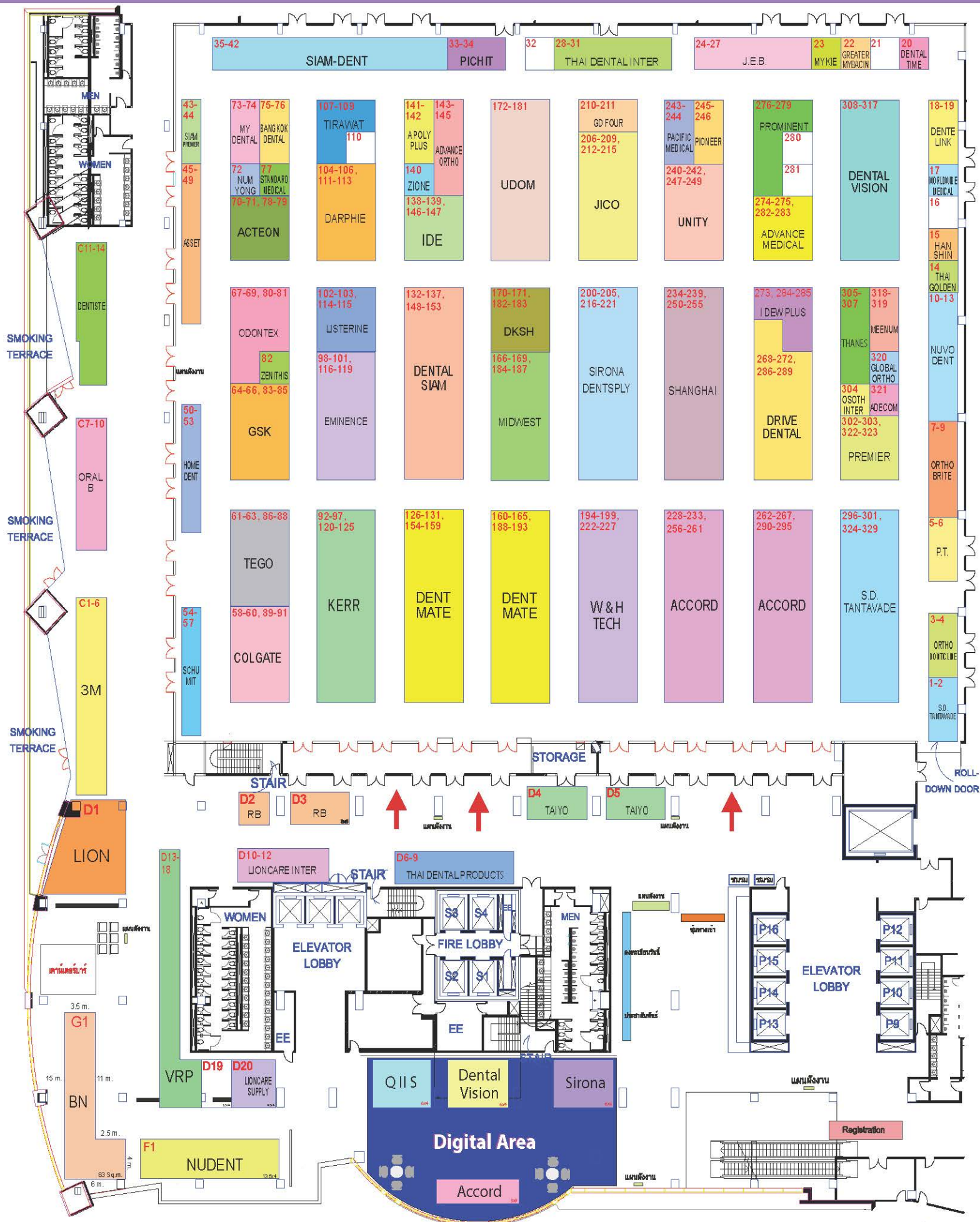
ศ.ทพ. กิตติชัย รุ่งจรัสแสง

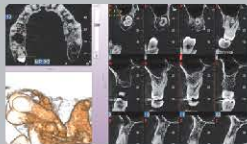
ผศ.ทญ. สกัทรพร สิทธิสมวงศ์

อ.ทญ.ดร. สุพิชชา คลังจิตร

อ.ทพ.ดร. ศุภย์ ศรีอัมพร

Floor PLAN 22





MORE THAN MEETS THE EYE
hyperion_{x9}
WWW.MY-RAY.COM

ตอบทุกโจทย์การใช้งานที่ลงตัว
"ราคาที่คุณก็เป็นเจ้าของได้"

SYSTEM OF

3 IN 1 DIGITAL SYSTEM

3D

3D | PAN | CEPH

รองรับการใช้งานผ่านไอแพด



"ผลิตจากประเทศอิตาลี"

myray
new comfort
in digital imaging

THE BEST CLINICAL SOFTWARE
IN THE BUSINESS

Hyperion PANAROMIC 2D

ราคาเริ่มต้นเพียง 650,000 บาท

myray
new comfort
in digital imaging

T-LED
Curing Light

Unique LED curing light with swivel

T-LED features a patented 160° swivel joint, so you no longer need to choose between a pen-shaped or pistol-shaped lamp. T-LED is two solutions in one. Simply rotate the front section containing the light guide and adapt the shape to your liking



Duo

Mono

Programmed

Because it is your choice



Light guide	5mm	8mm	10mm	13mm
Program 1 - Soft	880	850	352	208
Program 2 - Standard	1309	900	576	341
Program 3 - Quick	2007	1380	883	523

Values ± 20%

Ramp for soft-start curing



Values with the 8mm light guide

HIGH FREQUENCY X-RAY UNIT
HYPERSPHERE TECHNOLOGY



RXDC HyperSphere+

PRECISION X-RAY IMAGING
TOUCH ACTIVATED, WIRELESS CONTROL

TOUCH-SENSITIVE ZONES

2 conveniently placed touch-sensitive zones unlock the tube head for quick and easy positioning. As soon as the operator lets go, the tube head locks into place with great precision.



COMFORTABLE GRIP

Ergonomically shaped areas on either side of the tube head make rapid positioning easy and effortless to achieve. Right at your finger tips.



WIRELESS CONTROL

EASY-TO-USE AND EASY-TO-HANDLE.

HIGH-FREQUENCY X-RAY UNIT

MADE IN ITALY | WWW.MY-RAY.COM



บริษัท มิด-เวสต์ เด็นทัลกรุป จำกัด

326-326/1 ซ.ลาดพร้าว 107 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

WWW.MIDWESTDENTALGROUP.COM EMAIL : MIDWESTDENTAL@HOTMAIL.COM

Tns. 0-2187-0597-9, 0-2731-3009 แฟกซ์. 0-2187-0595

23
YEAR
ANNIVERSARY



MADE IN JAPAN

YOSHIDA

Touching your heart

eyecia II

EXPERIENCE A WHOLE NEW LEVEL OF COMFORT.

**Substantial
Options**

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
166-169
184-187



To accommodate doctor's various clinical needs

There are various optional selection of devices to support the doctor for different clinical needs and circumstances.



DISPLAY ARM



Display arm & monitor

UNIT



Water bottle

FILM VIEWER



Panoramic film viewer

FOOT CONTROLLER



Step-in type



YOSHIDA

THE YOSHIDA DENTAL MFG. CO., LTD.

Address 1-3-6 Kotobashi, Sumida-ku Tokyo, Japan ZIP 130-8516

TEL +81-3-3631-2165 FAX +81-3-3631-2685



บริษัท มิด-เวสต์ เด็นทัลกรุ๊ป จำกัด

326-326/1 ซ.ลาดพร้าว 107 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

WWW.MIDWESTDENTALGROUP.COM EMAIL : MIDWESTDENTAL@HOTMAIL.COM

โทร. 0-2187-0597-9, 0-2731-3009 แฟกซ์. 0-2187-0595

23 YEAR
ANNIVERSARY



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
166-169
184-187



Venus Plus

Light intensity from 8,000 to 35,000 Lux
Potentiometer and soft-start device
Colour temperature : 4,900 K
3 - axis rotation



Hygiene : Always our best defence

Extensive filtration surface area on the double filters ensures maximum efficiency and reduces emptying frequency. Independent filter selection is available as an optional function.



Silent Power Turbines

Powerful yet particularly silent instruments for multiple irrigation with separate nozzles, LED Lighting and button - operated release for bur changeover



SC Scalers

Indicated for supragingival prophylaxis of the periodontal type and for the preparation of small cavities and in endodontic root canal cleaning techniques. Power levels are shown on the display.



Power Pedal Foot Control

Foot controls also allow users to operate the Chip Air and Chip Water functions that trigger an air or water jet to the instrument



What Dentists really want ...

You're
the Artist
Not only Dentist **spidENT**

NOP[®] Premium Quality at Better Price !!

Silicone Coating Substantially Reduces Pain and Tissue Trauma



CE
0120

Buy Now !
0% 3 เดือน



เบอร์พิเศษ
#30 L block ไม่เจ็บ
#31 XS infiltrate เด็ด

พิเศษ
185.-

**Super
Save**

ซื้อ

20 **ฟรี** 4

50 **ฟรี** 12
(= @149)

NEW



100 Needles Sterile if Pack
Unopened or Undamaged

27G/s 27G/Short (0.4 x 21 mm)

27G/L 27G/Long (0.4 x 30 mm)

30G/s 30G/Short (0.3 x 21 mm)

new 30G/L 30G/Long (0.3 x 25 mm)

new 31G/XS 31G/Ex.Short (0.26 x 12 mm)

TDA Dent'Expo : 13-15 Nov 2016

Booth 154-159 Fl.22 Centara Grand/Central World

DENTMATE
THE COMPANY FOR DENTISTS
0-2472-8111~3



DENTMATECO



@dentmate



buy.dentmate@gmail.com



VATECH ASSURANCE



Anatomical FOV 12x9 at Most-Affordable Level !

The Optimum Choice For Implantologist

No More than what you *want*,
No Less than what you *need*

NEW

i3D Smart

- One Scan, Two Images :
2D and 3D Images produced in One Scan
- Extended 10 x 9 (Anatomical 12X9) FOV
- Innovative Compressed Sensing Technology



**Real 3D Software,
Ez3D-i
Auto Cross-sectional
[3D PAN] Tab**

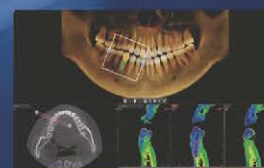
**5 Years
Warranty**



- [3D and 2D in One Viewer]
- No need to utilize 2 different software programs
 - Help patients better understand the images



- [One-Click Region of Interest Navigation]
- Takes 1 sec for cross-sectional images
 - No need for complicated training courses



- [Implant Simulation with 3D PAN]
- Easy multi-implant simulation
 - Insertion of implant, based on a restoration

**Interested in ...
Surgical Guides ?**

Please contact :

- * Computer Guided Dental Implant Center
Chiang Mai , Tel. 089 4325700
- * T-Dental Lab : Bangkok , Tel. 02 7149800
Line : tdentalab

Booth 160-165 Fl.22 Centara Grand/Central World

TDA Dent'Expo : 13-15 Nov 2016



DENTMATECO



@dentmate



buy.dentmate@gmail.com



DENT-MATE
THE COMPANY FOR DENTISTS
0-2472-8111~3

GO TO DIGITAL DENTAL OFFICE

รองรับระบบ PACS "Picture Archiving and Communication System"

เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากชนิดเคลื่อนที่
ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบจากกองรังสีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Portable X-ray system **PROX**



มี Remote Control สามารถใช้งานร่วมกับ อุปกรณ์เสริม (option) จึงเป็นเอกซเรย์ทันตกรรมได้ทุกอย่าง ตั้งแต่ Wall type Seat Type และ Mobile Type

Portable X-ray system **DIOX**



2 รุ่น ยอตนิยมตัวเก่ง น้ำหนักเบาสุดเพียง 2 กก. ปลดปล่อยเพราะใช้รังสีต่ำ 1/7 ของเอกซเรย์ฟันปกติ *ถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทุกสถานที่ ไม่ต้องเคลื่อนคนไข้*

เครื่องอ่านเลเซอร์และระบบแปลงสัญญาณภาพรังสีระบบดิจิทัล ลงบนจอภาพ สำหรับเครื่องฉายภาพรังสีภายในช่องปาก

COMPUTED RADIOGRAPHY



CS 7200

Der ideale digitale Begleiter im Behandlungszimmer



Digital Dent **Carestream DENTAL**



CS 7600

The world's 1st intelligent imaging plate system

พิเศษสุด

ระบบ Analog ราคาพิเศษ 390,000.-
ระบบ Digital 2D 1,0XX,XXX Digital 2.5D 1,XXX,XXX
Digital 3D 2,XXX,XXX

เครื่องแปลงสัญญาณภาพรังสีระบบ CR imaging plate (PSP) จาก Analog เป็น Digital รองรับ Intraoral, Panoramic & Cept ครบ พิเศษราคา 1XX,XXX.-
CR ทันตกรรมที่ได้รับความนิยมสูงสุดในญี่ปุ่น และ อเมริกา



CS 8100 SC

NEW

The advantages at a glance

- *Versatile, multi-function 2D and 3D system ideal for general practice needs
- *Four selectable fields of view (4 x 4 cm to 8 x 9 cm)
- *Resolution up to 75µm perfect for endodontic needs
- *Intuitive use, fast acquisition and low doses
- *8 x 9 cm system at the price of our 5 x 3.7 cm system

SuniRay
DIGITAL RADIOGRAPHY

ชุดรับสัญญาณภาพรังสีระบบดิจิทัล ลงบนจอภาพแบบเคลื่อนย้าย สำหรับเครื่องถ่ายภาพรังสีภายในช่องปาก



มี 2 ระบบ CMOS หรือ CCD Sensor สะดวกต่อคนไข้กว่า เพราะเป็น Sensor ที่บางที่สุดในโลก มีปลายมนโค้งมน มี 3 ขนาดให้เลือกตามความเหมาะสม (ขนาด 5x3.7 ซม. 8x9 ซม. 12x16 ซม.) ไม่ระคายเคืองเหงือก ไม่ร้อน (เหมือนไฟ) คล่องตัวสูงสุด เมื่อใช้งานร่วมกับ Portable X-Ray

Carestream DENTAL

MDTH

บริษัท เมดิเด็นท์(ไทย) จำกัด

โทร. 02-438-1854-5, 081-645-2001

โทร. 089-236-0888

email: medident.thailand@gmail.com

KING DENTAL UNIT



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
D 4-5



TAIYO
MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD
Tel. 028788498-99 www.taiyodental.com

CRYSTAL II
stream α

AIR TURBINE HANDPIECES



Titanium

Light Weight

Hygiene Perfection

Long Life

Ceramic Ball Bearing

LED
33,000 LUX



"TAIYO" The Ultimate Thai Dental Unit By JAPAN's Technology

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี 2012 ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นส่วนหนึ่งในศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี



ปี 2013 ได้รับรางวัลคุณภาพจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มสวท.)

สสท.

ปี 2014 สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น คัดเลือกให้พัฒนาเป็นบริษัทมาตรฐาน ISO



Digital X-RAY TAIYO DENKO



- สามารถปรับ Function .odki X-Ray เพื่อใช้กับ ระบบ Digital ได้ในปุ่มเดียว
- มีทั้งแบบ Stand-Alone และแบบ Wall - Type
- 70 Kv 10 MA

FREE

- เสื่อตะกั่วกันรังสี
- กล่องยางฟิล์ม
- ฟิล์ม
- น้ำยาล้างฟิล์ม

หัว TOSHIBA

โปรโมชั่น
79,000.-

สเปกตาม พรบ. ใหม่ เครื่อง X-Ray ฟัน ปี 2559

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
D 4-5

Made in ITALY

MAJOR DENT



ซื้ออุปกรณ์ MAJOR DENT 2D,3D ในราคาพิเศษ

MAJOR DENT 2D

อุปกรณ์ 1 ใน ราคา 110.-

MAJOR DENT 3D SUPER LUX

อุปกรณ์ 1 ใน ราคา 200.-

TAIYO จัดทำหนังสือแนะนำ MAJOR DENT 2D,3D แห่งเดียวในประเทศไทย

อุปกรณ์ VALPLAST

VALPLAST

Made in USA



ราคาแต่ละ 8,500.- / 1 เล่ม มี 5 ใบ ในละ 1,700.-
เหมาะสำหรับ Removable Bridge และ Full Denture



Beyond™

SPECIAL OFFER



ดาวน์ 30% ผ่อน 0%
ราคาพิเศษ 10 งวด
150,000 บาทเท่านั้น



ชุดสำหรับ 3 คน 3,000 บาท
ชุดสำหรับ 12 คน 9,600 บาท



เครื่องมือผ่าตัดเหงือก
Electro Surgery



พร้อมหัวผ่าตัดครบชุด

MOTOR SUCTION



Made in GERMANY

Suction Mobile



SCANOGRAPH



เครื่องสแกนฟัน
Wireless PSP

เครื่องซิลิโคน



เครื่อง X-RAY
PORTABLE



เครื่องชุดหินปูน P10



พร้อมหัวชุดหินปูน

เครื่องฉายแสง LED



เครื่องคัดลอกชิ้นหัวกรอ



เครื่องชุดหินปูน Piezon



เครื่อง Vacuum Former



เครื่องทำแท่งฟอกสีฟันในคลินิก

เครื่อง AUTOCLAVE



TAIYO สูดยอดยูนิตทำฟันไทย...เทคโนโลยี JAPAN



บริษัท ไทย เมดคอล อินสตรูเมนต์ จำกัด

ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งชาติ “เครื่องมือแพทย์” จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โดย องคมนตรี พลเอก พิจิตร กุลละวณิช
เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

TARO - ONE

239,000.-



MAX



SPECIAL
OFFER

ยูนิตทำฟัน TARO-ONE

399,000.-

เปิดร้านครบชุด

- หัวกรอเร็วLED
 - หัวกรอชา Japan
 - (Straight + Contra)
 - X-RAY TAIYO DENKO
 - เครื่องปั่นอมัลกัม Digital
 - เครื่องฉายแสง Halogen
 - เครื่องดูดหินปูน
 - ปั๊มลม 1 HP
 - Autoclave 17 L
 - เลือะทะกั้วกันรังสี
 - กลองล้างฟิล์ม
 - STOOL 2 ตัว
- บริการติดตั้งฟรี พร้อมบริการการวางแผนคลินิก

TAIYO LEO-KID



TAIYO
MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD

Tal. 028788498-99 www.taiyodental.com



Portable
Dental Chair

ทันตกรรมเคลื่อนที่
PORTABLE



Mobile Dental
Cart System



โกมไฟเคลื่อนที่

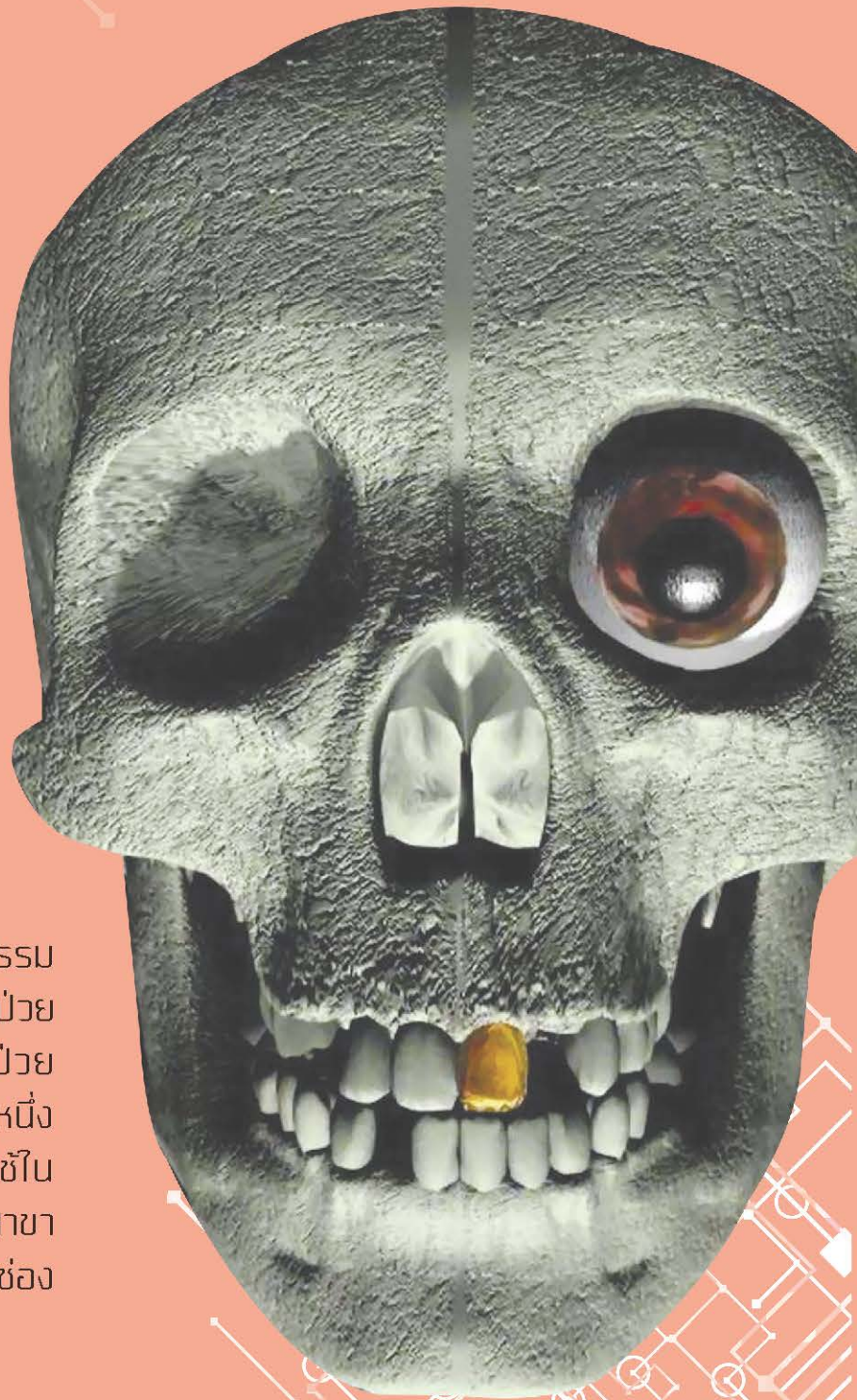


Mobile
Dental Unit

ภาพ 3 มิติ ในทางทันตกรรม



อ.ทญ.ดร. พิษฐา พิทยพัฒน์
ภาควิชารังสีวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ในการวางแผนการรักษาทางทันตกรรม ให้ผู้ป่วย ทันตแพทย์มักถ่ายภาพใบหน้าผู้ป่วย รวมถึงถ่ายภาพภายในช่องปากของผู้ป่วย พิมพ์ปาก และถ่ายภาพรังสีเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนการรักษาหรือแม้แต่ใช้ในการเปรียบเทียบ ติดตามผลการรักษาในสาขาต่างๆ เช่น ทันตกรรมจัดฟัน ศัลยศาสตร์ช่องปาก และทันตกรรมประติมากรรม เป็นต้น



ภาพ CBCT ร่วมกับ Facescan ของหุ่นตัวอย่างซึ่งถ่ายโดยเครื่อง Planmeca ProMax 3D® Mid ที่ University of Leuven เมือง Leuven ประเทศเบลเยียม โดยภาพแสดงให้เห็นว่าโปรแกรมสามารถปรับความโปร่งใสของภาพ Face scan ได้

ภาพ 3 มิติเข้ามามีบทบาทในทางทันตกรรมได้แก่ 1) ภาพรังสี **cone-beam computed tomography (CBCT)** หรือ **dental CT 2)** ภาพสแกนใบหน้า 3 มิติ (**face scan**) 3) การพิมพ์ปากแบบดิจิทัล (**digital impression**) 4) แบบพิมพ์ฟัน 3 มิติ (**3D dental cast**)

ภาพ **CBCT** สามารถให้ข้อมูลเป็น 3 มิติ ในปริมาณรังสีที่ต่ำ* และความละเอียดสูง มีประโยชน์ทางทันตกรรมอย่างมาก เนื่องจาก ทำให้ทันตแพทย์เราสามารถเห็นโครงสร้างของใบหน้าและฟันในทุกทิศทาง ไข้บอกตำแหน่งของฟันคุด หรือฟันเกินได้อย่างถูกต้องแม่นยำ ใช้วัดความกว้างและความสูงของกระดูก **alveolar bone** เพื่อใช้วางแผนการรักษาทันตกรรมรากเทียมอย่างมีประสิทธิภาพ แต่ภาพ **CBCT** ไม่สามารถให้ข้อมูลรายละเอียดของเนื้อเยื่ออ่อนได้มากนัก สามารถให้ได้เพียง **outline** ของใบหน้าผู้ป่วยในกรณีถ่ายภาพ **field of view (FOV)**** ใหญ่เท่านั้น (เช่น เส้นผ่านศูนย์กลางของปริมาตรเท่ากับ 17 เซนติเมตร และปริมาตรสูง 12 เซนติเมตร หรือ 17x12 cm) และครอบคลุมส่วนของผิวหนังใบหน้าด้วย หากเลือก **FOV** เล็กกว่านั้น เช่น ขนาด 8x8 cm ภาพที่ได้ก็จะไม่ครอบคลุมส่วนของผิวหนังใบหน้าเท่าไรนัก และภาพ **CBCT** เป็น "ภาพรังสี" หมายความว่าผู้ป่วยต้องได้รับรังสีเอกซ์ถึงจะได้ภาพ 3 มิติเหล่านั้น โดยผู้ถ่ายและทันตแพทย์ต้องปฏิบัติตามหลัก **ALARA-As Low As Reasonably Achievable** เสมอ คือ ใช้ปริมาณรังสีต่ำที่สุดที่เป็นไปได้ เพื่อได้ข้อมูลที่เพียงพอต่อการวางแผนการรักษาที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วย โดยสรุปแล้ววัตถุประสงค์ในการถ่ายภาพ **CBCT** ไม่ได้ใช้ในการดูส่วนเนื้อเยื่ออ่อนของผู้ป่วย แต่เน้นดู กระดูกและฟันเป็นหลัก

ภาพถ่ายที่ทันตแพทย์ถ่ายทั่วไปเป็นภาพ 2 มิติ โดยทันตแพทย์จะถ่ายภาพผู้ป่วยทั้งในปาก และ ใบหน้า การถ่ายภาพใบหน้าของผู้ป่วยนั้นเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะของใบหน้าผู้ป่วยโดยจะถ่ายในหลายๆ มุม อาจจะหน้าตรง หน้าเฉียง และหน้าด้านข้าง เป็นต้น แต่ด้วยภาพเช่นนี้เราจึงไม่สามารถมองใบหน้าผู้ป่วยได้ในลักษณะของ 3 มิติอย่างแท้จริง

ปัจจุบันได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและบันทึกพื้นผิว หรือที่เรียกกันว่า **surface scanner** ขึ้น ซึ่งอาจจะใช้เทคนิคการถ่ายภาพแบบพิเศษชื่อว่า **stereophotogrammetry** ในบางเทคนิคอาจใช้แสง (**light source**) หรือ **laser** หรือทั้งสองอย่างร่วมกันเพื่อบันทึกลักษณะของพื้นผิวนั้นๆ

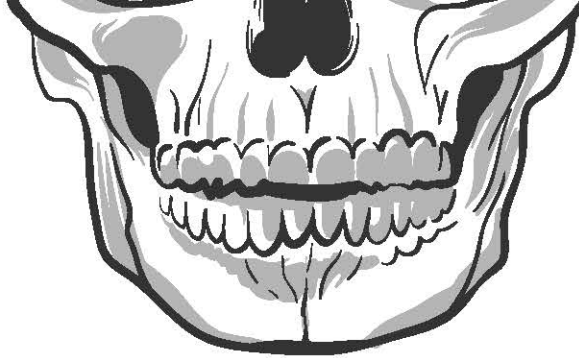
ภาพที่ได้จากเทคนิค **stereophotogrammetry** ได้รับการยอมรับให้เป็นมาตรฐาน (**gold standard**) เพราะเป็นเทคนิคที่มีความแม่นยำสูงมาก แต่ราคาของเครื่องค่อนข้างสูง และอาจไม่ได้มีความจำเป็นมากสำหรับงานทันตกรรมทั่วไป ทั้งยังต้องเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องและระบบทั้งหมดได้

ในทางทันตกรรมของเรา ระบบ **face scan** ที่มีให้เห็นในท้องตลาดนั้นจะเป็นส่วนประกอบหนึ่งในเครื่อง **CBCT** ของบางบริษัท และบางรุ่นเท่านั้น ประโยชน์ของ **face scan function** นี้คือ ทันตแพทย์สามารถบันทึกลักษณะของใบหน้าของผู้ป่วยเป็นภาพ 3 มิติ เพื่อนำมาใช้ประกอบการวางแผนการรักษาทางทันตกรรม เช่น งานทันตกรรมจัดฟันร่วมกับการผ่าตัดขากรรไกร การรักษาและบูรณะผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ เป็นต้น ภาพ 3 มิติของใบหน้าที่ยังสามารถนำมาใช้ประกอบการอธิบายให้ผู้ป่วยเข้าใจแผนการรักษามากขึ้น และ นอกจากนี้ยังสามารถนำมาใช้เปรียบเทียบลักษณะเนื้อเยื่ออ่อนของผู้ป่วยก่อนและหลังการรักษาได้



ด้วย ในระหว่างการถ่ายภาพ **face scan** นั้นทันตแพทย์สามารถถ่ายภาพ **face scan** ไปพร้อมๆ กับ ภาพ **CBCT** ที่มี **FOV** ใหญ่ครอบคลุมบริเวณ **maxillofacial** ทั้งหมด ในกรณีนี้ทันตแพทย์จะสามารถดูข้อมูล 3 มิติ ทั้งส่วนของ **hard tissue** และ **soft tissue** ควบคู่ไปด้วยกัน แต่หากภาพ **CBCT** ไม่มีความจำเป็นในการวางแผนการรักษา ทันตแพทย์สามารถถ่ายภาพ **face scan** เพียงอย่างเดียวโดยไม่ถ่ายภาพรังสี **CBCT** ร่วมด้วย ในกรณีที่ต้องการบันทึกเพียงใบหน้า ซึ่งวิธีนี้ผู้ป่วยจะไม่ได้รับรังสีเอกซ์

ข้อดีของ **face scan** ที่ประกอบอยู่ในเครื่อง **CBCT** คือ เทคโนโลยีประเภทนี้ยังใหม่อยู่สำหรับทางทันตกรรม ระบบการทำงานบางอย่างอาจยังไม่แม่นนัก แต่ด้วยความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของระบบดิจิทัลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์จึงมีความเป็นไปได้ว่าในอนาคตบริษัทต่างๆ จะสามารถพัฒนา **face scan** ให้เหมาะสมกับงานทันตกรรมมากขึ้นได้ ส่วนในแง่ค่าใช้จ่าย ปัจจุบันราคาของ **face scan** ยังค่อนข้างสูงเนื่องจาก **function** นี้จะถูกประกอบอยู่ในเครื่อง **CBCT** ขนาดใหญ่เท่านั้น นอกจากนี้ยังคงมีข้อดีของเทคนิคการถ่ายภาพ **face scan** คือ การที่จะได้ภาพที่สมบูรณ์ทั้งใบหน้า ผู้ป่วยจำเป็นต้องอยู่นิ่งๆ ในขณะที่เครื่องหมุนรอบศีรษะ ซึ่งอาจจะเป็นเวลานานถึง 20-30 วินาที อาจจะทำให้ยากต่อการถ่ายภาพ **face scan** ในเด็ก และในบางเครื่องมีการใช้แสงไฟขณะถ่ายที่ค่อนข้างจ้า อาจทำให้เกิดการระคายเคืองตาและบังคับให้ผู้ป่วยต้องกระพริบตา อาจทำให้ภาพที่ได้ขาดความคมชัด



เทคโนโลยีการบันทึกพื้นผิวหรือ **surface scanning system** นี้มีประโยชน์ทางทันตกรรมที่กำลังเข้าสู่ยุคดิจิทัลมากขึ้นทุกขณะ เพราะนอกจากจะสามารถบันทึกภาพใบหน้าของผู้ป่วยเป็น 3 มิติได้แล้ว ยังสามารถบันทึกข้อมูลพื้นผิวของฟันในช่องปากเพื่อสร้างเป็น **digital impression** ได้อีกด้วย ซึ่งการทำ **digital impression** ให้ความแม่นยำสูง และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องขึ้นรูปวัสดุ เช่น ระบบ **CAD/CAM** เพื่อทำครอบฟัน หรือสะพานฟันให้ผู้ป่วยได้ โดยลดระยะเวลาที่ใช้ในส่งแบบพิมพ์ฟันให้ห้องปฏิบัติการลงอย่างมาก

อีกแง่มุมหนึ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับภาพ 3 มิติทางทันตกรรม คือ การนำ **dental cast** หรือ **impression** มาถ่ายด้วยเครื่อง **CBCT** หรือเครื่อง **surface scanner** เพื่อสร้างเป็นแบบพิมพ์ฟัน 3 มิติ (**3D digital cast**) แล้วนำไปใช้ประกอบการวางแผนการรักษาในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องเก็บข้อมูลเป็นแบบฟันปูนซึ่งมีความสิ้นเปลืองทั้งวัสดุและพื้นที่ในการจัดเก็บ ทันตแพทย์สามารถเปิดดูภาพ 3 มิติเหล่านี้ในโปรแกรมเฉพาะเท่านั้น จะไม่สามารถเปิดได้ด้วยโปรแกรมดูภาพ 2 มิติทั่วๆ ไป ซึ่งโปรแกรม 3 มิติเหล่านี้ อาจจะเป็นโปรแกรมที่ติดตั้งร่วมกับเครื่อง **CBCT** หรือเป็นโปรแกรมจากบริษัทอื่น (**Third-party software**) ที่เฉพาะสำหรับการวางแผนการรักษาทางทันตกรรมด้วยข้อมูล 3 มิติก็ได้

โดยสรุปแล้วปัจจุบันมีการนำภาพ 3 มิติมาใช้ในการทันตกรรมของเรามากขึ้นๆ ทุกที ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีประโยชน์ทั้งต่อผู้ป่วยและต่อทันตแพทย์เองในการวางแผนการรักษา แม้จะเป็นเทคโนโลยีที่ค่อนข้างใหม่และยังมีข้อดีหรือความลำบากในการใช้งานอยู่บ้าง และราคายังค่อนข้างสูง แต่ในอนาคตอันใกล้ที่น่าจะมีการพัฒนาให้มีความเหมาะสมมากขึ้น

* ปริมาณรังสีเอกซ์ที่ผู้ป่วยได้รับจากการถ่ายภาพ **CBCT** ขึ้นกับปัจจัยหลายอย่าง ตั้งแต่เครื่อง **CBCT** ของแต่ละบริษัทใช้ปริมาณรังสีเอกซ์ที่ไม่เท่ากัน และยังขึ้นกับขนาดของ **FOV** และ **parameters** อื่นๆ (**kVp, mA, scanning time, resolution**) ที่เลือกใช้อีกด้วย

** ขนาด **FOV** แตกต่างกันในเครื่อง **CBCT** ของแต่ละบริษัท และแต่ละรุ่น





SIAM PREMIER ANEKPHAND

บริษัท สยามพรีเมียร์เอนกภัณฑ์ จำกัด

For More Information :

086 445 3584

086 445 3597

086 315 2333

086 334 4355

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
43-44

Orthodontic Brackets



Slot : 0.018 / 0.022

Prescription : Roth / MBT /
Edgewise

Buccal Tubes / Molar Brackets / Bands



Crimpable Hooks / Lingual Button



Accessories / Supplies



Ultrasonic Scaler



Thermal Sealer



LED Light Curing Unit



Amalgamator



Application Bud



Disposable Pharyngeal Angle



Cast Box



Sterilizing Package



Retainer Box

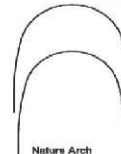


Mixing Tip

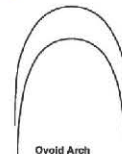
Wires



Square Arch



Nature Arch



Ovoid Arch

Archform : Ovoid / Natural / Square



- NiTi Super Elastic
- NiTi Heat Activated
- NiTi Open / Close Coil Spring
- NiTi Reverse Curve
- Stainless Steel Wires

Orthodontic Instruments



ยาป้ายแผล

ในช่องปาก



Dental adhesive drug paste for oral ulceration

รศ. ทญ. มุขดา ศิริเทพทวี

รศ. ทพ. ดร. อธิระศักดิ์ คำรุ่งเรือง

ภาควิชาวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ในปัจจุบันมีผู้ป่วยเป็นจำนวนมากมาพบทันตแพทย์ ด้วยอาการมีแผลในช่องปากซึ่งผู้ป่วยอาจตรวจพบด้วยตนเองหรือทันตแพทย์เป็นผู้ตรวจพบ กรณีที่ผู้ป่วยตรวจพบด้วยตัวเองมักเนื่องจากมีอาการแสดงเป็นแผลชัดเจนขนาดใหญ่ ซึ่งมักร่วมกับอาการปวดระคายเคือง รับประทานอาหารและกลืนลำบาก อาการและอาการแสดงต่าง ๆ มักสื่อถึงการอักเสบซึ่งเป็นผลจากการระคายเคืองจากการกัดกร่อน ฟันแทบ ลื่น ริมฝีปาก หรือการแปรงฟันแล้วแปรงพลาดไปกระแทกเนื้อเยื่อช่องปาก การติดเชื้อ หรือเป็นแผลร้อนในที่ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด

ดังนั้น การรักษาในเบื้องต้น ควรมุ่งไปที่สองประเด็นคือ การบำบัดสาเหตุของแผลอันเนื่องมาจากโรคทางระบบเพื่อป้องกันการเป็นซ้ำ และการให้การบำบัดโดยการบรรเทาอาการเฉพาะที่ของแผลเช่น การใช้ยาป้ายเพื่อป้องกันการที่แผลถูกระคายเคือง (irritation) ลดการอักเสบ เร่งการหายของแผล ลดอาการปวด ป้องกันการติดเชื้อซ้ำซ้อน ดังเช่น ยาป้ายแผลที่จะแนะนำต่อไปนี้

1 Solcoseryl dental paste (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 Solcoseryl dental adhesive
(ที่มา <http://www.medapharma.ch/produkte/product/solcoseryl-dental-adhaesivpaste>)

เป็นยาที่ประกอบไปด้วยโกลโลลิปิด และกรดอะมิโน แร่ธาตุและอิเล็กโทรไลต์ รวมถึงอนุภาคที่ได้จากการเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรตและไขมัน กลไกหลักของยาชนิดนี้คือ การเพิ่มการไหลเวียนของเส้นเลือดที่บริเวณขาดเลือด จึงช่วยกระตุ้นการขนส่งออกซิเจนและสารอาหารไปยังเซลล์ จนเกิดการช่วยเร่งการฟื้นคืนสภาพ (**recovery**) ช่วยให้เซลล์เมลาโนอ็อกซิเจนกระตุ้นการสังเคราะห์ ATP ช่วยฟื้นฟูสภาพเซลล์ที่ถูกทำลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในภาวะขาดออกซิเจน (**hypoxic condition**) ดังนั้น โดยรวม ยาชนิดนี้ช่วยในกระบวนการหายของแผลและการสร้างใหม่ของเนื้อเยื่อ (**regeneration of tissue**)

ข้อบ่งชี้ในการใช้

ใช้กับแผลที่เกิดจากโรคของเนื้อเยื่อในช่องปากที่มีการหลุดลอกของเยื่อผิวและแผลถลอก (**erosive**) ทุกชนิด
ลักษณะและรูปร่างยา

เป็นแป้งข้นเหนียว คล้ายยาสีฟัน แต่เหนียวกว่า ควรเก็บไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

ขนาดบรรจุ

หลอดขนาด 5 กรัม

ขนาดที่ใช้และการบริหารยา

ใช้เฉพาะที่ โดยเช็ดแผลและเยื่อเมือกให้แห้งก่อนป้ายยา โดยใช้น้ำขนาด 0.5 เซนติเมตร ป้ายโดยไม่ตื้องู (**rubber**) โดยใช้ก้อนสำลีพันไม้สำเริงรูป (**cotton bud**) ป้ายยาแล้วป้ายในช่องปาก โดยป้าย 3-5 ครั้งต่อวัน ในช่วงหลังอาหารและก่อนนอน

ผลข้างเคียง

ไม่ค่อยพบ อาจมีอาการรับรสที่เปลี่ยนไป หรือปฏิกิริยาการแพ้

ข้อห้าม

ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่แพ้

ไม่พบปฏิกิริยากับยาอื่นๆ (**No drug interaction**)

2 Triamcinolone acetonide oral paste (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 triamcinolone acetonide dental paste
(ที่มา <http://www.mims.com/indonesia/drug/info/kenalog%20in%20orabase>)

เป็นยาที่สังเคราะห์ซึ่งเลียนแบบฮอร์โมนสเตียรอยด์ในร่างกาย ยาชนิดนี้จะไปลดการสร้างสารสื่ออักเสบชนิดโพสตาแลนดิน ทำให้ลดการอักเสบและอาการปวดได้ โดยเฉพาะในแผลร้อนใน (**aphthous ulcer**) นอกจากนี้ยังช่วยป้องกันแผลจากการกระทบ

ข้อบ่งชี้ในการใช้

ใช้ในแผลในช่องปากโดยทั่วไป

ลักษณะและรูปร่างยา

เป็นแป้งข้นเหนียว หรือขี้ผึ้ง

ขนาดบรรจุ

หลอดขนาด 5 กรัม

ขนาดที่ใช้และการบริหารยา

ป้ายยาบนก้อนสำลีพันไม้สำเริงรูป (**cotton bud**) ให้ยาที่มีความยาวประมาณ 0.5 เซนติเมตร ป้ายลงบริเวณที่เป็นแผล โดยทาถูเป็นฟิล์มบาง ๆ 3-5 ครั้งต่อวัน (หลังอาหารและก่อนนอน)

ผลข้างเคียง

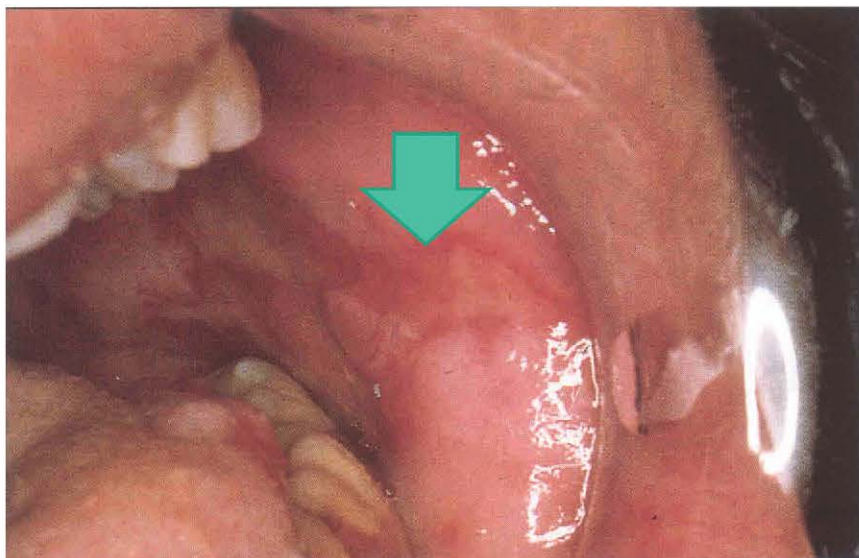
อาจทำให้เกิดการกดภูมิคุ้มกันเฉพาะที่ และทำให้แผลติดเชื้อซ้ำซ้อน (**secondary infection**)

ข้อห้าม

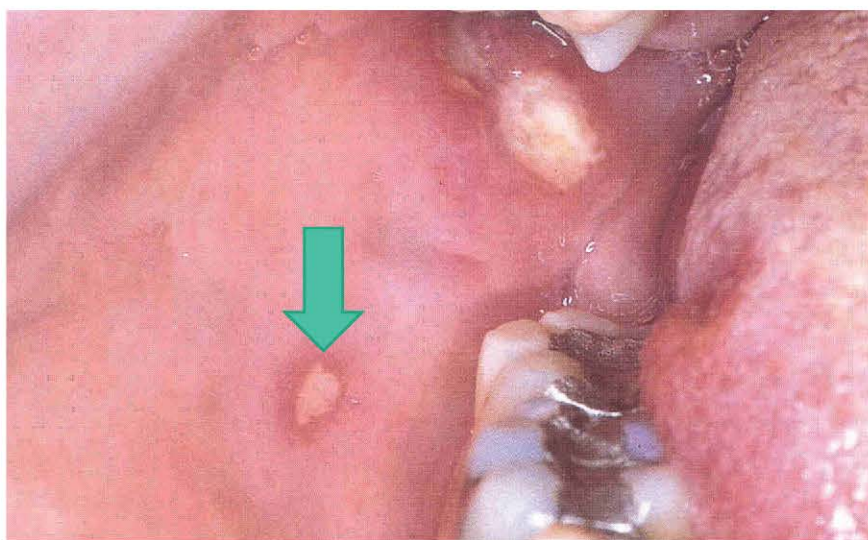
ไม่ควรใช้ในสตรีตั้งครรภ์ในไตรมาสแรก

ไม่ควรใช้กับแผลที่มีลักษณะเป็นตุ่มน้ำใส เพราะเป็นผลที่อาจเกิดจากติดเชื้อไวรัส เช่น เริม (**Herpes simplex**) เฮอร์แพงไจนา (**Herpangina**) เนื่องจาก เมื่อยาสเตียรอยด์กดภูมิคุ้มกัน จึงทำให้ไวรัสแพร่ขยายพันธุ์ได้ดีขึ้น

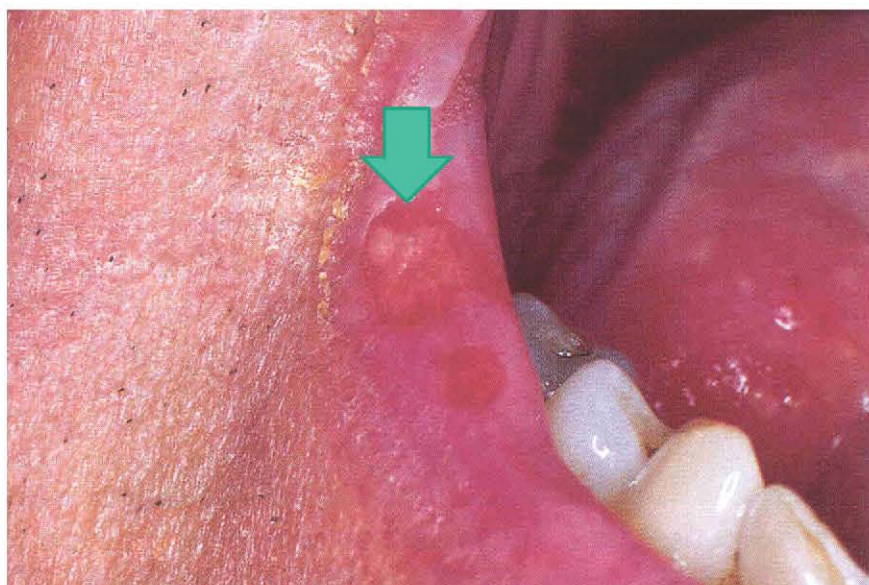
มะเร็งในช่องปาก



Oral ulcerations secondary to chemotherapy



Ulcers secondarily infected with gram negative bacteria



Ulceration of labial mucosa secondary to radiation

3 Kamistad gel

(รูปที่ 3)



รูปที่ 3 Kamistad Gel N

(ที่มา <https://www.dongtayy.com>

/cong-dung-tac-dung-cua-thuoc-kamistad-gel-n.html)

เป็นยาป้ายที่ลดการปวด เนื่องจากมีลิโดเคน ไฮโดรคลอไรด์ (lidocaine hydrochloride) และสารสกัดคาร์โมไมด์ (Chamomile) ซึ่งมีฤทธิ์ต่อต้านเชื้อแบคทีเรีย

ข้อบ่งชี้ในการใช้

ใช้ป้ายเพื่อป้องกันแผลถูกกระแทกหรือระคายเคือง ลดการปวด และป้องกันการติดเชื้อซ้ำซ้อน (secondary infection)

ลักษณะและรูปร่างยา

เป็นเจลใส ที่มีความหนืดน้อย

ขนาดบรรจุ

หลอดขนาด 10 กรัม

ขนาดที่ใช้และการบริหารยา

ป้ายเจลขนาด 0.5 เซนติเมตร วันละ 3-5 ครั้ง หลังอาหาร และก่อนนอน

ผลข้างเคียง

อาจทำให้คลื่นไส้ วิงเวียน โดยเป็นผลมาจากลิโดเคน นอกจากนั้น อาจทำให้เมือกเลือดแดงทำงานน้อยลง จึงควรระวังในผู้ป่วยโลหิตจาง

ข้อห้าม

ไม่ควรใช้กรณีแพ้ยา แต่ยังไม่มียารายงานผลเสียในหญิงตั้งครรภ์หรือหญิงให้นมบุตร และไม่ควรใช้เกิน 1 สัปดาห์

4 Xylocaine gel หรือ xylocaine viscous

(รูปที่ 4)



รูปที่ 4 Xylocaine viscous 2%

เป็นยาชาเฉพาะที่ ประกอบไปด้วย lidocaine hydrochloride 2% หรือ 20 มิลลิกรัม อาจมีส่วนประกอบของ methyl paraben, propyl paraben, hypromellose และ sodium hydrochloride เพื่อ pH ให้เป็น 6.0 - 7.0 ยาออกฤทธิ์โดยการทำให้เกิดความเสถียร (stabilize) เยื่อหุ้มเซลล์ประสาท ทำให้ระงับการเคลื่อนที่ของไอออนที่ทำให้เกิดอาการชาและระงับปวด ยาออกฤทธิ์ใน 3 - 5 นาที โดยไม่มีผลต่อผิวหนังที่ปกคลุม

ข้อบ่งชี้ในการใช้

ใช้ป้ายเพื่อลดอาการปวดของแผล

ลักษณะและรูปร่างยา

เป็นเจลใส ที่มีความหนืดน้อย

ขนาดบรรจุ

ขวดแก้ว 6, 20 หรือ 100 ml

ขนาดที่ใช้และการบริหารยา

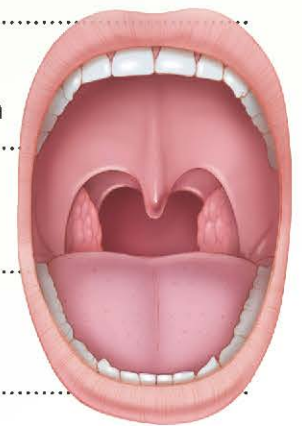
ใช้เป็นยาป้ายแผลเฉพาะที่ ใช้ได้บ่อย ตามที่มีอาการปวด

ผลข้างเคียง

อาจมีผลลดการไหลเวียนโลหิตเฉพาะที่ คลื่นไส้ วิงเวียน อาเจียน

ข้อห้าม

ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่มีอาการแพ้ยาชา



โดยข้อควรระวังในการใช้ยาชาที่เป็นยาอมบ้วนปาก ให้พึงระวังการสูญเสียรีเฟล็กซ์การกลืน (gag reflex) เนื่องจากยาชาออกฤทธิ์ที่คอหอย โดยทำให้สูญเสียการทำงานของเส้นประสาทสมองคู่ที่เก้า ชั่วขณะ ระหว่างยาออกฤทธิ์

ในปัจจุบัน นอกจากยาป้ายแผลแล้ว ยังมียาอมบ้วนปาก คลอร์เฮกซิดีน 0.12% ใช้บ้วนปากเพื่อป้องกันแผลติดเชื้อซ้ำซ้อน benzydramine hydrochloride 0.15% mouthwash or spray ใช้ระงับปวด และนอกจากนี้ ยังมี carboxymethyl cellulose ใช้ป้ายหลังอาหาร เพื่อป้องกันการกระแทกหรือระคายเคืองแผล

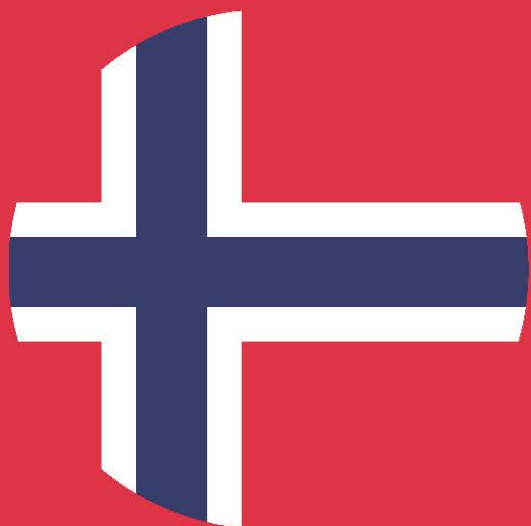
นอกจากนี้ยาที่ใช้เฉพาะที่ชนิดอื่นที่มีรายงานว่า ช่วยในการรักษาแผลช่องปาก เช่น sucralfate ซึ่งเป็นยาที่ใช้รักษาแผลในทางเดินอาหารและกรดไหลย้อน

ทันตแพทย์มักเป็นผู้ที่ ผู้ป่วยแผลในช่องปากมาพบเป็นคนแรก รวมทั้งการตรวจพบโดยทันตแพทย์เอง ยาป้ายที่กล่าวมาข้างต้น เป็นเพียงการบรรเทาอาการเฉพาะที่ และทันตแพทย์ควรส่งปรึกษาแผล เพื่อสืบค้นว่า มีโรคทางระบบใดที่เกี่ยวข้องกับแผลในช่องปากหรือไม่ เพื่อให้แผลหายและไม่เป็นซ้ำ



การประชุม ISO/TC106 TROMSØ, Norway

ทันตแพทย์ ชวลิต กาญจนโอภาสวงศ์



การประชุมในปีที่ผ่านมา ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในการจัด โดยทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ให้การสนับสนุน และร่วมมือกับ สมอ. (สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม) ในการประชุมครั้งที่ผ่านมาที่กรุงเทพฯ ได้รับเสียงชื่นชม นับเป็นกำลังใจเป็นอย่างดีสำหรับเจ้าภาพชาวไทย อนึ่งจากการประชุมครั้งที่แล้ว ที่ประชุมยังไม่สามารถหาเจ้าภาพที่จะรับจัดการประชุมครั้งนี้ จึงเป็นทีมของ **ISO/TC 106 MEETING, 11-16 SEPT 2016, TROMSØ, NORWAY**

การประชุม **ISO/TC 106** ในสาขา **DENTISTRY** นี้ เป็นการประชุมเรื่อง การกำหนดมาตรฐานด้านต่างๆ เกี่ยวกับฟันกับวงการทันตแพทย์ อาทิเช่น การกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวกับรากฟันเทียม. **Orthodontic Wire, Ceramic, Polymer, Adhesive, Hand instrument, Dental Amalgam, Mouth Rinse** ฯลฯแล้วยังรวมไปถึงการกำหนดศัพท์ การกำหนด **code of forensic prodental data**

ผู้เข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วยผู้เข้าร่วมประชุมที่ถูกส่งรายชื่อมาจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมของแต่ละประเทศ โดยผู้เข้าร่วมประชุมในแต่ละประเทศนี้ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม นักวิชาการในสาขาต่างๆ คิวแทนทันตแพทย์จากสมาคมทันตแพทย์ นอกจากนี้ยังมีผู้แทนจากโรงงาน บริษัท ที่ผลิตสินค้าทางทันตกรรม (ในประเทศที่มีอุตสาหกรรมทางด้านทันตกรรม เช่น USA GERMANY, JAPAN, KOREA ฯลฯ เป็นที่น่าสังเกตว่า ประเทศเหล่านี้จะส่งผู้แทนมาร่วม

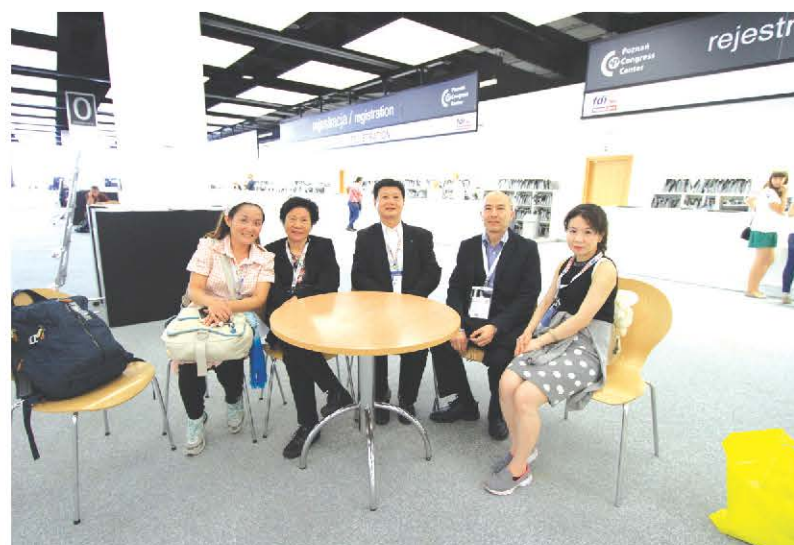


ประชุมกันมาก) การประชุมจะแบ่งเป็นห้องย่อยๆ ตามหัวข้อ **SC (subcommittee)** และตาม **WG (WORKING GROUP)** เช่น SC1/ WG2 หมายถึง **Endodontic materials** เป็นต้น การประชุมดำเนินการไปอย่างจริงจังตามประสานักวิชาการ ซึ่งเพื่อหาข้อสรุป ข้อยุติในแต่ละประเด็นหรือแต่ละการประชุม

ในส่วนประเทศไทย นำทีมโดย ศาสตราจารย์ พิเศษ พลโท พิศาล เทพสิทธิ์า เป็นหัวหน้าคณะ เมือง Tromsø เป็นเมืองเล็กๆ อยู่ตอนเหนือเกือบสุดของประเทศนอร์เวย์ อยู่ในเขต **ARCTIC CITY** เมืองเล็กสงบ สมเป็นดินแดนแห่งธรรมชาติ เมืองแห่งแสงเหนือ อาทิตยเที่ยงคืน ค่าครองชีพจะสูง อาทิตยขึ้น น้ำดื่มขวดเล็กราคาประมาณ 130 บาท, ค่ารถเมล์ประมาณ 200 บาท แต่ไม่น่าเชื่อ เมืองเล็กๆ โกลสุค มีคนไทยอาศัยอยู่ถึง 600 คน มาทำมาหากินอะไรกัน

ย้อนรอยไปในอดีต จากพระราชนิพนธ์ของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เรื่อง โกลบ้าน ในปี พ.ศ. 2540 ได้เคยเสด็จมาเยือนนอร์เวย์ และใช้เวลา 1 เดือนเต็มในการเยือนประเทศนอร์เวย์ โดยเสด็จพระราชดำเนินขึ้น "ดินแดนเหนือสุด" ของประเทศนอร์เวย์ เพื่อทอดพระเนตรความงดงามของพระอาทิตย์เที่ยงคืนที่ **Northcape** โดยมีความตอนหนึ่งว่า "เวลาบ่าย ๒ โมง ของวันอาทิตย์ที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๐ เรือพระที่นั่งจะทอดสมออีกครั้งที่ท่าเรือ เนนเซน (**Nensen Pier**) เมืองทรมซอ (Tromsø)" ท่ามกลางสภาพอากาศสายฝนที่โปรยปรายอย่างต่อเนื่อง ท่าเรือแห่งนี้ ตั้งตามชื่อของ ศาสตราจารย์ เนนเซน (**Fridtjof Nensen**) ซึ่งมีชื่อเสียงโด่งดังในฐานะผู้พิชิตขั้วโลกเหนือ ต่อจากนั้น พระองค์ยังเสด็จพระราชดำเนินไปยังพิพิธภัณฑ์เมืองทรมซอ และทอดพระเนตรสิ่งของที่จัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์ สิ่งของที่จัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์เมืองทรมซอ แม้ว่าเวลาผ่านไป 100 ปี แต่สิ่งที่จัดแสดงยังคงอยู่ในสภาพเดิม

ทั้งท้ายด้วยแสงเหนือหรือ **Northern Light** ซึ่งปกติจะปรากฏเห็นชัดประมาณช่วงปลายเดือนกันยายน-ถึงเดือนมีนาคม คณะของเราได้มีโอกาสเห็นเป็นบุญตา อย่างนี้จะไม่ถือว่าเป็นโชคได้อย่างไร เนื่องจากปีนี้แสงเหนือมาเร็วกว่าปกติ ทั้งๆ ที่ยังไม่ใช้ช่วงฤดูกลาง นับเป็นของแถมจากฟากฟ้าเมือง Tromsø



FDI Annual World Dental Congress 2016

ทันตแพทย์ วีระวัฒน์ สัตยานุรักษ์



การประชุม AWDC ครั้งที่ 104 ระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน 2559 ที่ผ่านมานี้ ณ เมือง **Poznan** ประเทศ Poland มีคณะกรรมการจากทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ร่วมเดินทางไปประชุมในฐานะ **Delegate** และผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 9 คน หลังจากที่เมื่อปีที่แล้ว ประเทศไทยได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดประชุม และประสบความสำเร็จสูงมาก จนได้รับการชื่นชมและกล่าวขวัญจากกรรมการใหญ่ของ **FDI** และจากผู้ร่วมประชุมจากประเทศต่างๆ

Międzynarodowe Targi Poznańskie

fdi
POZNAN 2016

104th
Annual World
Dental Congress
Annual World
Exhibition

Poznań
7-10 September 2016

Face the world with a smile!

ดังนั้นในปีนี้ ประเทศโปแลนด์เป็นเจ้าภาพ จึงต้องทำงานหนัก เพื่อให้ไม่น้อยหน้าประเทศไทย จากรายงานที่เปิดเผยจาก **FDI Head quarter** รายงานว่าการประชุมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 12,000 คน หัวข้อการบรรยายมี 104 หัวข้อ จากผู้บรรยาย 122 คนจากทั่วโลก โดยมีผู้เข้าฟังการบรรยาย รวมรวม 4,200 คน ในส่วนของห้องแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์ทางทันตกรรม ซึ่งมีขนาดใหญ่ประมาณ 5,000 ตารางเมตร มีผู้จัดแสดงมากถึง 350 บริษัท มีการตกลงในปฏิญญาร่วมกันหลายๆ เรื่อง สมาชิกท่านใดสนใจติดตามข่าว สามารถเข้าไปใน **website** ของ **FDI** ได้

ข้อสังเกตจากการที่ได้เข้าร่วมประชุมครั้งนี้ ถือว่าเจ้าภาพจัดการประชุมได้ดีพอสมควร สถานที่กว้างขวางใหญ่โต เดินทางสะดวกโดยใช้บริการรถรางสาธารณะ ซึ่งผู้ลงทะเบียนเข้าประชุมสามารถเดินทางไปในเมือง **Poznan** ได้ โดยไม่ต้องเสียเงินค่ารถแต่อย่างใด อาคารที่ใช้เป็นห้องแสดงสินค้าและบรรยายอยู่ใกล้กัน แต่ร้านอาหารมีให้เลือกน้อยมากและอาหารไม่อร่อย

พิธีเปิดทำอย่างรวบรัด การแสดงบนเวทีมีอยู่ชุดเดียว เป็นละครใบ้ ไม่ยิ่งใหญ่อลังการเท่ากับประเทศไทยจัด จบพิธีผู้เข้าร่วมต่างแยกย้ายกันเดินทางกลับเพื่อไปหาอะไรรับประทาน เพราะไม่มีเลี้ยง **dinner** เหมือนที่ประเทศไทย





ในส่วนของผู้หน้าที่ก็ให้การต้อนรับ ยิ้มแย้ม แจ่มใส อากาศตอนกลางวันร้อน ตอนเช้าและตอนเย็นอากาศจะเย็นลง เมือง Poznan เป็นเมืองเล็กๆ ที่เป็นมรดกโลก ย่าน **OLD TOWN** มีอาคารเก่าแก่อายุการ 200 ปีขึ้นไป ดูสวยงาม

FDI 2017 จะจัดขึ้นที่เมือง **Madrid** ประเทศ **Spain** ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน 2560





GLOBAL
SURGICAL™ CORPORATION

VISION
We make it easier

GLOBAL A-SERIES™ Dental Microscope

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
82

ราคา
เริ่มต้นที่
฿6XX,XXX.-

All New Design Sleek, innovative style for the modern dental office

Intuitive Control The new AXIS™ Control System makes it easy to maneuver

Brighter Light With over 100,000 lux output, we offer the brightest LED light source available

Enhanced Comfort Updated ergonomic design to promote long term health benefits



Made in USA



FKG
swiss endo

iRaCe

Quick, Effective and Safe

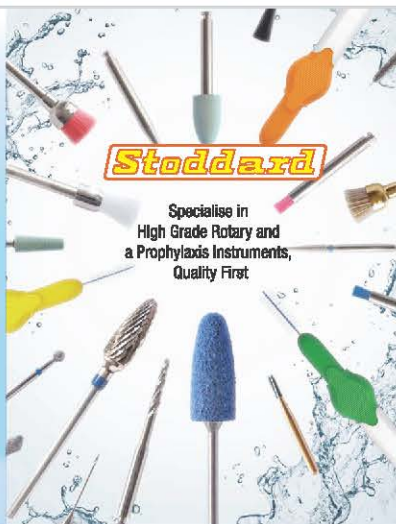
Loupes & Radiant™
Portable LED Light System



Q-Optics
Have a better look™



Uniquely designed and built to offer both ergonomic comfort and precision performance.



Stoddard

Specialise in
High Grade Rotary and
a Prophylaxis Instruments,
Quality First

KENDA.
DENTAL POLISHERS



KENDA. is My Choice

KENDA. Made in Liechtenstein



บริษัท เซนทิส จำกัด
แผนก ฟาร์มาเคินท์
เลขที่ 9 ซอย ชันชน 18/2 แขวงทุ่งวัดดอน
เขต สหราช กรุงเทพฯ 10120

โทร. 02 678 9241
มือถือ. 081 753 7367, 081 710 4625
โทรสาร. 02 676 9240
Email: swongsupha@yahoo.co.th

Line ID: 0817537367

www.zenithis.co.th



งานมุทิตาจิต 84 ปี ศาสตราจารย์ พิเศษ พลโท พิศาล เทพสิทธิ์



เนื่องในโอกาสท่านประธานที่ปรึกษาและอดีตนายก
ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ หลายสมัย ท่าน ศ.
(พิเศษ) พลโท พิศาล เทพสิทธิ์ มีอายุครบ 7 รอบ หรือ
84 ปีในวันนี้ 22 กันยายน 2559 ทันตแพทยสมาคมฯ จึง
ได้จัดงานแสดงมุทิตาจิตแก่ท่านในวันอาทิตย์ที่ 25 กันยายน
2559 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ ลาพราว โดยมีคณะ
กรรมการฝ่ายต่างๆ แขกรับเชิญ และคณาญาติ ของท่าน
อาจารย์มาร่วมงานกันอย่างคับคั่ง

ในงานมีการแสดงรำอวยพรชุดกฤดาภินิหาร รำกลอง
ยาว และการแสดงระบำชุดเทพบันเทิง มิวสิคทีทัศน์ผลงาน
และประวัติของท่านอาจารย์ที่มีต่อวิชาชีพทันตแพทย์และ
ต่อทันตแพทยสมาคมฯ นอกจากนี้ยังมี surprise ด้วยการ
ฉายวิดีโอทัศน์ในมุมน่ารักของท่านอาจารย์จัดทำโดยลูกๆ ของ
ท่าน ตลอดจนการขึ้นกล่าวอวยพรคุณตาโดยหลานชาย
ค.ช.โคมินิค เป็นภาษาอังกฤษ เรียกเสียงปรบมือกึกก้อง
จากความน่ารักของหนูน้อย หลานชายหัวแก้วหัวแหวน
บรรยาภาศภายในงานเต็มไปด้วยความอบอุ่น ประทับใจ
จากญาติพี่น้อง เพื่อนฝูง และผู้ที่เคารพนับถือ ตลอดจนลูก
ศิษย์ลูกหา งานนี้ท่านอาจารย์ปลื้มใจมาก ขอมลงทุนร้อง
เพลงให้ทุกคนได้ฟังถึงสองเพลง คือ เชิญรายรำลึก และ
เพลงยามรัก เรียกเสียงปรบมือกึกก้อง

ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ก็ขอเป็นตัวแทน
กราบอำนวยพรขออันเชิญอำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่ง
ศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก โปรดอภิบาลประทานพรให้
ท่านอาจารย์หมอพิศาล มีสุขภาพแข็งแรง มีอายุยืนยาว
และอยู่เป็นร่มโพธิ์ร่มไทรของครอบครัวและวงการวิชาชีพ
ต่อไปอีกนานแสนนาน



คณะกรรมการอำนวยการ หันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ ได้จัดงาน มุทิตาจิต 84 ปีให้แก่ ศาสตราจารย์ พิเศษ พลโท พิศาล เทพสิทธา ณ ห้องแกรนด์บอลรูม C โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2559



84 ปีทองฉลองขวัญ
เกษมสันต์ไร้ทุกข์สุขहरखा
ขอกุศลผลบุญหนุนนำพา
ให้ชีวิามีสุขทุกคืนวัน
มะลิร้อยมาลัยกราบด้วยซาบซึ้ง
เป็นที่พึงให้เราเนาสุขสันต์
ปฐนียบุคคลพลอนันต์
เป็นมิ่งขวัญพวกเราแสนเนนาน





งานมุทิตาจิต 84 ปี
ศาสตราจารย์ พิเศษ
พลโท พิศาล เทพสิทธิ์ฯ



งานเลี้ยงแสดงมุทิตาจิต
ศาสตราจารย์ พลโท พิศาล เทพลีธธา



FONA

CLOSER TO YOU



เครื่องเอกซเรย์ สิ้นค้าคุณภาพ
จากประเทศอิตาลี ITALY

เครื่องเอกซเรย์ในช่องปาก DC FONA XDC DC INTRAORAL X-RAY

- Advanced DC technology
- Focal Spot 0.4 mm
- Effortless and stable positioning

PERFECT FOR
DIGITAL IMAGING

เครื่องสแกนภาพรังสี FONA ScanoO PHOSPHOR PLATE SCANNER



- High image quality
- Ease of use

FONA CDRelite INTRAORAL SENSOR

- Always ready for exposure
- Unique field replaceable cable
- Excellent image quality

สายถอดเปลี่ยนได้
สะดวก ง่ายหาย

เก้าอี้ทำฟันระดับ premium FONA 2000L

- โครงสร้างไม่บิดงอ
- โคมไฟ LED ควบคุมด้วย sensor หรือปุ่มกด
- การเคลื่อนที่นุ่มนวล ราบเรียบ
- เมาส์วางพื้นผิวที่ในการนอนคนไข้
- ที่เท้าแขนปรับขึ้นลงได้ สะดวกในการขึ้นลง
- รับน้ำหนักได้สูงสุดถึง 165 กก.

เครื่องเอกซเรย์ในช่องปาก AC FONA X70 AC INTRAORAL X-RAY

- Proven reliability
- Stable image quality
- Intuitive use

Mobile version

เก้าอี้ทำฟันระดับ economy FONA 1000S

- โครงสร้างไม่บิดงอ
- โคมไฟ LED หรือ Halogen ควบคุมด้วยปุ่มกด
- ควบคุมเคลื่อนที่ด้วย JoyStick
- ระบบควบคุมหัวกรอ เบาตรานเยอรมนี

เครื่องเอกซเรย์ในช่องปาก AC FONA X70 AC INTRAORAL X-RAY

- Proven reliability
- Stable image quality
- Intuitive use

Stationary version

เครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัลสองมิติ FONA Art Plus PREMIUM TECHNOLOGY FOR SUPERB QUALITY

- Excellent image quality
- Continuous autofocus
- Easy to operate

ภาพชัดกว่าทั่วไป
ด้วยตัวรับภาพ DCS

รุ่น FONA Art Plus	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป CCD/CMOS Sensor
X-rays CdTe-CMOS (X-rays directly converted to electrical signals) Electric Circuit	X-rays Phosphor Screen (X-rays converted to light) (light converted to a digital signal) Electric Circuit
Sharp Image	Image

Creative Dental

สินค้าจัดฟันแนะนำ ราคาเยี่ยมเยา



Ultra Clear series
CERAMIC BRACKET



URA series
METAL BRACKET



Wire stainless steel
Wire Super-Elastic
Wire Thermal Action



Maxillary
1st Molar
Single Convertible

Buccal Tube



Maxillary
1st Molar
Single Non-convertible

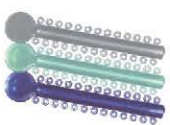
Buccal Tube



Maxillary
2nd Molar
Single Non-convertible



Lingual Buttons



ORING



C-Chain



Seperators



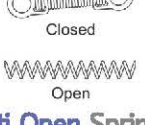
Latex Elastics



Photographic Mirrors



Needle-holding
forceps



Ni-ti Open Spring
Ni-ti Close Spring

ALPHA DENT INTERNATIONAL อุปกรณ์ทันตกรรม



เครื่องฉายแสงไร้สาย CURING LIGHT Deep Blue SLC - 8D ผลิตกันที่ช่วยลดภาวะโลกร้อน



เครื่องขูดหินปูน ULTRASONIC SCALER เครื่องขูดหินปูนที่ผลิตด้วยเทคโนโลยี จากสวิสเซอร์แลนด์ รุ่น JADE

JADE S2

JADE S1



AMALGAMATOR เครื่องบั่นอนัลกัม Smaco



SMACO
AN FMS COMPANY



บริษัท สกายเด็นท์ จำกัด
399/21 ซอยอินทราบุรีทอง 13 แขวงอินทบุรี
เขตอินทบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

skydent@skydent.co.th
www.skydent.co.th

โทรศัพท์สอบถาม 02-540-7295

Get your color!

So much, so colorful, so versatile

Consistent top quality

The many years of manufacturing experience and the very careful, unconditional selection of raw materials are fact enough to reassure the technician he can always depend on the top quality certificate made in Germany.

Orthocryl®

black-eggplant
161-624-00



blue · 161-622-00



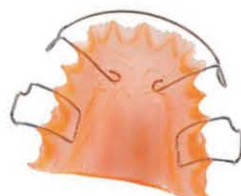
white · 160-012-00



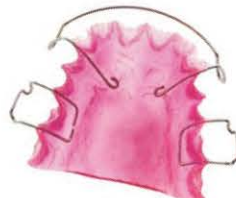
black · 160-011-00



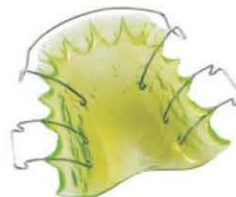
blue · 160-008-00



orange · 160-006-00



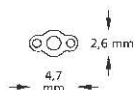
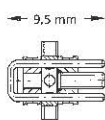
purple · 160-009-00



green · 160-010-00



yellow · 160-007-00



พบกับ
13-15 ส.ค. 59
Booth
3-4

OrthodonticLine
Company Limited

D
DENTAURUM

บริษัท ออร์โธดอนติกไลน์ จำกัด 577/138 ซ.พงษ์เพชรนิเวศน์ ถ.ประชาชื่น แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. 0 2586 9088, 08 7678 9091 โทรสาร: 02 911 1231 e-mail: orthodonticline@hotmail.com www.orthodonticline.co.th

Autoclave

& Dental Equipment



**EASY
CLAVE**

16 L & 25 L



HY-260S

25 L & 40 L

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
45-49

D650N 
AMALGAMATOR



TINGET

18 L

23 L



เครื่องฉายแสง ไร้สาย/มีสาย
LED 60N (U.S.A.)



รุ่นยอดนิยมน



Quick Autoclave



เครื่องรีดซอง

เครื่องฉายแสง
LED
500ED



เครื่องฉายแสง
Halogen
CU-100A



เครื่องฉายแสง
ไร้สาย/มีสาย
LED ELITEDENT Q4



เครื่องขูดหินปูน TIGER

- มี 3 แบบให้เลือก
1. ระบบต่อตู้และก๊วบน้ำ
 2. ระบบต่อเก้าอี้ทำฟัน
 3. ชนิด 2 ระบบคือต่อตู้-ก๊วบน้ำ และต่อเก้าอี้ทำฟัน



เครื่องทำน้ำกลั่น



เครื่องขูดหินปูน MS-1

NEW !!!
modern style

**ASSET
(1992)**

รับซ่อมเครื่องมือ อุปกรณ์ทันตกรรมทุกชนิด ด้วยอะไหล่แท้ ราคากันเอง
ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอสเซท (1992) 11 ซ.หัวหมาก 31 ถ.หัวหมาก แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 0-2718-2664-5 มือถือ 081-2563403 แฟกซ์ 0-2300-1312 อีเมล asset1992@gmail.com

 **081-256-3403**
0-2718-2664-5



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ออร์โธไบรท์
ORTHOBRITE LIMITED PARTNERSHIP

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
7-9



service with our heart

18/68 หมู่ 2 ต.จามวงศ์วาน อ.บางเขน จ.นนทบุรี 11000 โทร. 08-9451-1342, 0-2951-8296



saniswiss

biosanitizer
the new eco-friendly water-based sanitizer

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
54-57



- cost-effective
- non-toxic
- safe
- sporicidal



H2O2
boosted

SCHUMIT 1967 Co., Ltd.

E-mail : schumit1967@schumit.com



บริษัท ชุมิต 1967 จำกัด

Tel. 662 5421791-5

Fax. 662 5420325

<http://www.wp-dental.de> / <http://www.huons.com> / <http://www.zepf-dental.com> / <http://www.saniswiss.com>

Fusion i-Seal

Light Cured Glass Ionomer Composite Cement



2x3g. syringes
10 applicator tips

พิกัด
13-15 ธ.ค. 59
Booth
67-69
80-81

- Lining all kinds of filling materials
- Extended fissure sealing
- Restoration of small lesion
- Ready for use ,time saving, light cured in seconds
- High compressive strength
- Fluoride release
- Radiopaque
- Fast and easy to apply

PREVESTDenPro®
THE FUTURE OF DENTISTRY

MTA Plus



Powder :1g.
Liquid gel : 2cc.

Vital Pulp Therapy Material Root Treatment Material

MTA Plus is a specialized dental cement based on Di and Tri-Calcium Silicate, derived from advanced material research in inorganic hydraulic powder technology. MTA Plus is indicated for both vital pulp therapy and Endodontics procedures.

MTA Plus Vital pulp

- * Cavity Lining
- * Base
- * Pulp-capping
- * Pulpotomies

Non-Vital / Endodontics

- * Obstruction
- * Sealing
- * Apexification
- * Root-end filling
- * Perforation healing
- * Root Resorption

บริษัท โอดอนเท็กซ์ จำกัด 254/2-3 ถ.อำนวยการสงคราม คลุมิต กทม.10300 โทร.0-2243-3175-6 แฟกซ์ 0-2243-3098

E-mail : odontexthailand@hotmail.com



Travel

ล่องเรือสำราญ

II



ไปเที่ยว
ALASKA





จากเมือง Juneau จุดมุ่งหมายถัดไปของเราคือ เมือง **Skagway** ข้อดีของการเที่ยวโดยเรือสำราญคือ เราสามารถนอนพักผ่อนได้ตลอดคืน โดยไม่ต้องเก็บกระเป๋า ย้ายโรงแรม คีนขึ้นมารุ่งเช้าก็เป็นเมืองที่เป็นจุดหมายในการเที่ยวเมืองถัดไปของเราเลย เมือง **Skagway** เป็นเมืองที่มีบรรยากาศเหมือนหนังวอยเคะวันตก เนื่องจากเมื่อก่อนเมืองนี้ครั้งหนึ่งได้เคยมีนักเดินทองมาแสวงหาทองคำที่นี้กว่า 1,000 คน กิจกรรมที่เราจะทำในเมืองนี้ก็คือการนั่งรถไฟ **White Pass & Yukon Railway** ที่สร้างขึ้นเมื่อปี ค.ศ.1898 เป็นรถไฟสายที่เทียบท่าอยู่บริเวณท่าเรือซึ่งจะพาท่านย้อนยุคศึกษาประวัติศาสตร์ เส้นทางรถไฟสายนี้ค้ำข้ามภูเขาและหุบเหว เพื่อพานักแสวงโชคเดินทางเข้าสู่สมณฑล **Yukon** ของแคนาดาเพื่อแสวงหาทองแทนการใช้ม้า โดยรถไฟจะวิ่งสูงจุดสูงสุดที่เกือบ 3,292 ฟุต ซึ่งตลอดสองข้างทางจะได้พบความงดงามแห่งธรรมชาติที่เหนือคำบรรยาย ใช้เวลาในการนั่งรถไฟประมาณ 4 ชั่วโมง หลังจากนั่งรถไฟเสร็จก็สบายก็สามารถเดินเที่ยวเล่นในตัวเมืองได้



บรรยากาศขณะเทียบท่าเมือง Skagway
มีฝนตกเล็กน้อยทำให้เห็นรุ้งสวยงามมาก >

เรือสำราญกำลังเทียบท่า >





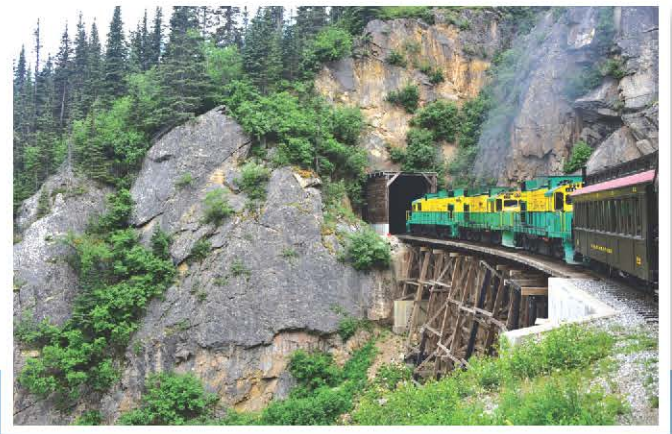
< รถไฟโบราณ White Pass & Yukon Railway



< วิหารหว่างนั่งรถไฟ เห็นเรือสำราญอยู่ไกลๆ



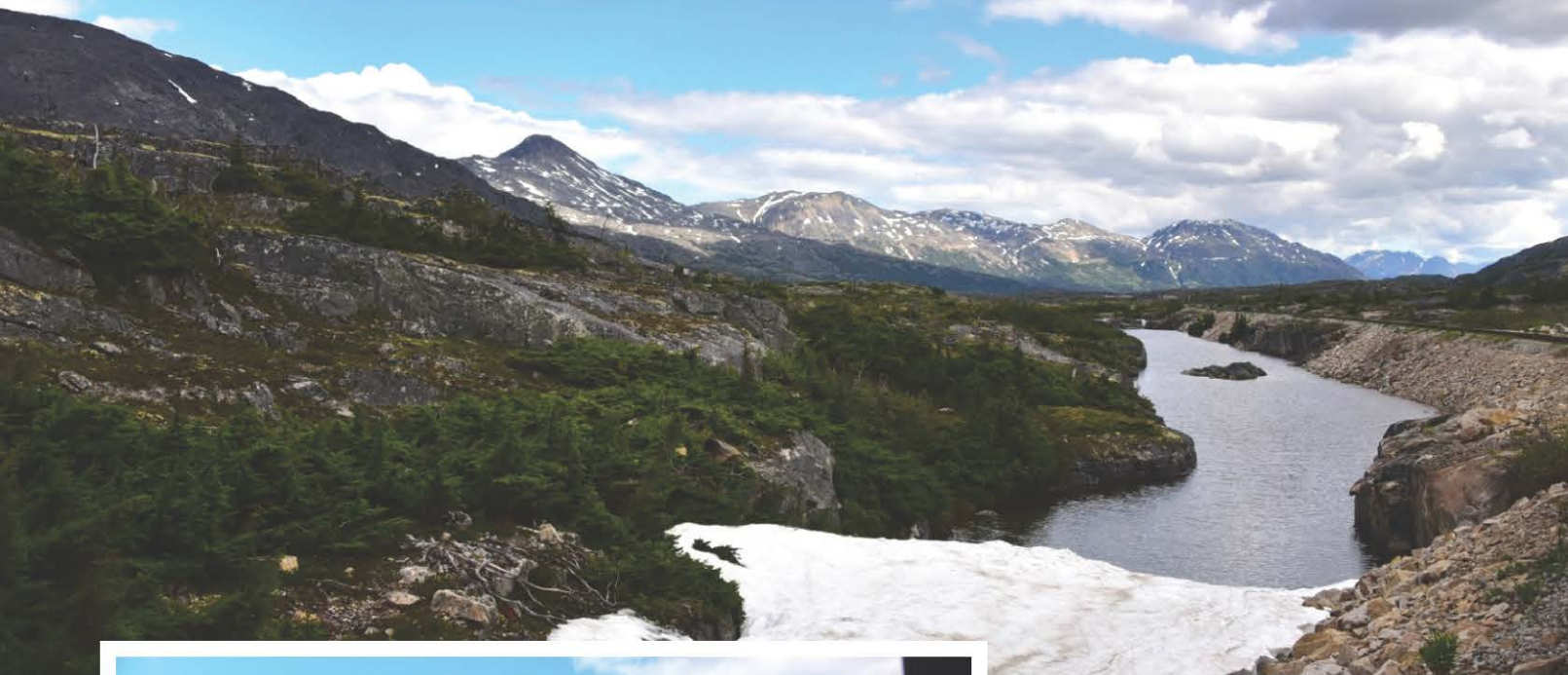
< ล้อมรอบด้วยภูเขามหึมา



< โครงสะพานเป็นไม้ และถ้ำที่สร้างแต่โบราณ



วิวเริ่มแปลกตาไปจากเดิม



< พรมแดนระหว่างสหรัฐอเมริกากับแคนาดา



ธรรมชาติงดงามมาก



เหนือคำบรรยาย



ข่าวสาร
ทันใจพอ



< ขบวนรถไฟเริ่มวกกลับ



วิวซากลับ

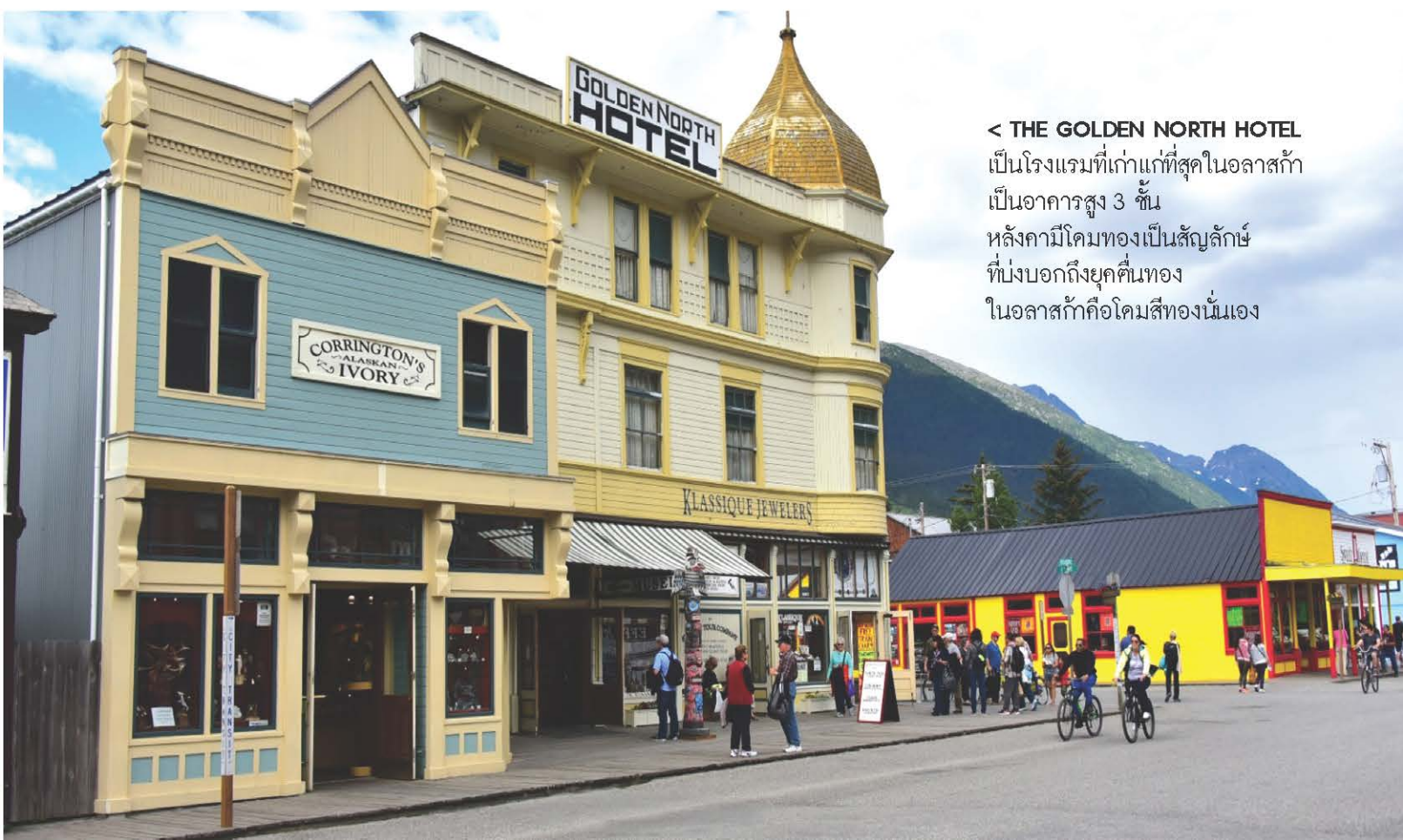
บรรยากาศในเมือง Skagway

หลังจากโปรแกรมทัวร์บนรถไฟ เรากลับขึ้นเรือเพื่อรับประทานอาหารกลางวัน หลังจากรับประทานอาหารเสร็จ พวกเราได้มีโอกาสเดินเล่นในเมือง **Skagway** เมืองเล็กๆในแบบความบอยคัวันตก





THE ARCTIC BROTHERHOOD HALL ปัจจุบันใช้เป็นสำนักงาน **SKAGWAY VISITOR INFORMATION CENTER** อยู่ต่อเนื่องกันไปกับ **RED ONION SALOON** อาคารไม้สองชั้นหลังนี้อาจเป็นสถานที่ที่ถูกบันทึกภาพมากที่สุดในอลาสก้า ด้านหน้าของอาคารหลังนี้ถูกประดับตกแต่งด้วยไม้ชิ้นเล็กๆ หลายพันชิ้นเป็นลวดลายสวยงาม



< THE GOLDEN NORTH HOTEL
เป็นโรงแรมที่เก่าแก่ที่สุดในอลาสก้า
เป็นอาคารสูง 3 ชั้น
หลังคามีโดมทองเป็นสัญลักษณ์
ที่บ่งบอกถึงยุคตื่นทอง
ในอลาสก้าคือโดมสีทองนั่นเอง

บรรยากาศในตัวเมือง เห็นเรือสำราญอยู่ด้านหลัง



สมควรแก่เวลาพวกเราเดินกลับขึ้นเรือเพื่อเดินทางต่อไปยัง **Glacier Bay National Park** ซึ่งถือว่าเป็นไฮไลท์ของการเที่ยวเรือในครั้งนี้

พบกับคอนต๋อไปฉบับหน้า

สวัสดีครับ

ทพ. ศิระ เหล่าสินชัย

< พิพิธภัณฑ์รถไฟ White Pass & Yukon Route





Nickel-titanium Rotary Endodontic Instrumentation System

ddi
DRIVE DENTAL Inc

**Predictable Results
+ Silky-Smooth Feel**

A Winning Combination

Silk's unique cross-sectional tear drop design cuts exceptionally well and resists fracture, which eliminates the "screwing-in" effect common with many other systems, while removing debris effectively and reducing instrument stress.



Groundbreaking proprietary heat treatment provides excellent flexibility without sacrificing efficiency and safety.



**Easy to Learn,
Easy to Use**

**Three Pack Configuration
to Shape Canal Anatomy**



**Reduced number of
Instruments**

Standard Pack

Endo Access Burs

Unique carbide endodontic instruments

NEW

พบกับ
13-15 ส.ค. 59
Booth
268-272
286-289

At a glance

- Special instruments for endodontic treatments
- Long narrow shafts provide dentists with excellent visibility, allowing a better view of deep target areas
- Optimum, vibration-free concentricity
- Shaft design imparts unique effectiveness
- Less dust production than ultrasonic tips
- Color code allows quick identification and selection

Meisinger
since
1888

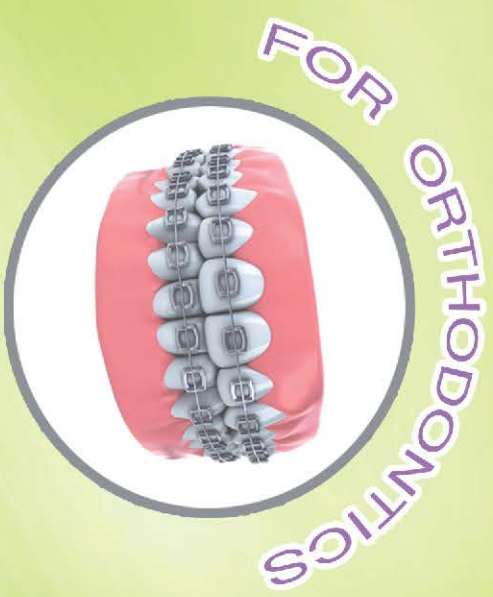
ddi
DRIVE DENTAL Inc

บริษัท ไดรฟ์ เด็นทัล อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด

627 ซอยลาดพร้าว 101 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กทม. 10310

โทร. 0-2731-0711, 0-2731-3201

E-Mail : info@didentalgroup.com

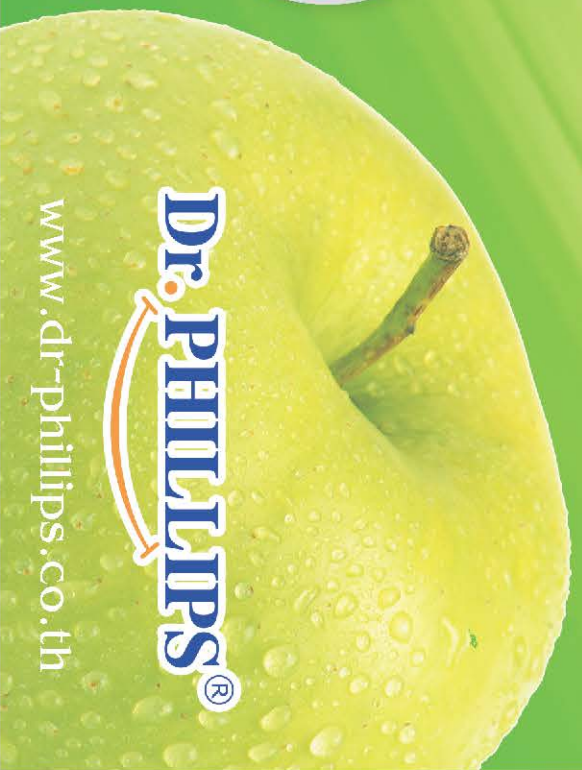


USE ONLY **1 CM**

ออร์โธ โปรด การ์สฟันสูตรสำหรับติดฟัน

- ✓ ลดอาการปวดแสบจากเหล็กติดฟัน
- ✓ ลดอาการเหงือกอักเสบ
- ✓ ลดกลิ่นปากไม่เหม็นขี้ฟัน

พบกับ
13-15 ส.ค. 59
Booth
61-63
86-88



Dr. PHILLIPS®

www.dr-phillips.co.th

จำหน่ายโดย บริษัท ทีที เคนทอส เมเนจเม้นท์ จำกัด โทร. 02-538-7292, 02-538-7690



KDL Company Limited
K Dental Lab

www.dentalk.com

ADVANCE MILLING IMPLANT PROSTHESIS

**TITANIUM
FRICTIONAL BAR
FOR OVERDENTURE**



**TITANIUM
CUSTOM ABUTMENT**



OVERDENTURE
WITH METAL HOUSING



**TITANIUM
WRAPAROUND BAR
FOR HYBRID DENTURE**

Zirkonzahn®

Advance CAD | CAM Milling System

**AVAILABLE IMPLANT
SYSTEM:**

ALPHA-BIOTEC
ASTRATTECH
BIOMET3I
CAMLOG
DENTIUM
FRIADENT XIVE
NOBELBIOCARE
OSSTEM
STRAUMANN
ZIMMER



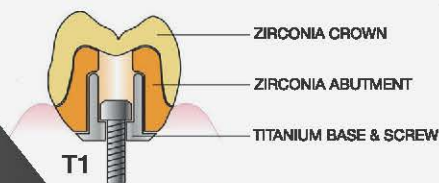
**ZIRCONIA
CUSTOM ABUTMENT**



SCREW-RETAINED ZIRCONIA BRIDGE
WITH TITANIUM BASE



CEMENT-RETAINED ZIRCONIA BRIDGE AND
ABUTMENTS WITH TITANIUM BASE

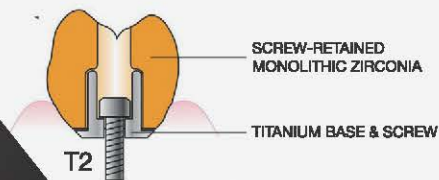


ZIRCONIA CROWN

ZIRCONIA ABUTMENT

TITANIUM BASE & SCREW

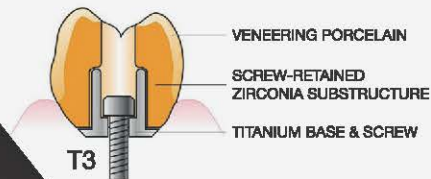
T1



SCREW-RETAINED
MONOLITHIC ZIRCONIA

TITANIUM BASE & SCREW

T2



VENEERING PORCELAIN

SCREW-RETAINED
ZIRCONIA SUBSTRUCTURE

TITANIUM BASE & SCREW

T3

TIME SAVING

FULLY CUSTOMIZABLE

ULTIMATE ACCURACY

357 ซ.ลาดพร้าว 94 ถ.อินทราภรณ์ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

Tel: (66)2-5300315-6, (66)2-9366851-2 Fax: (66)2-9366853

LINE ID: kdl357 Facebook Page: KDL Company Limited

www.dentalk.com e-mail: kdl@dentalk.com, a@dentalk.com



ISO 9001:2008



ISO 13485:2003
EN ISO 13485:2012

PROMOTION

HAND PIECE BIG SALE

โปรโมชั่นสุดคุ้ม

TE-97 LQ
TE-98 LQ
RQ-54

พิเศษ

**BUY 1 SET
GET 1 SET**



ลักษณะพิเศษ

- Hand piece CERAMIC BALL BEARING
- LED optic light (Light Emitting Diode)
- มีระบบ MAINTENANCE FREE HYGIENIC HEAD SYSTEM
- ROTO QUICK ที่สามารถปั่นไฟด้วยตัวเอง
- TRIPLE SPRAY SYSTEM

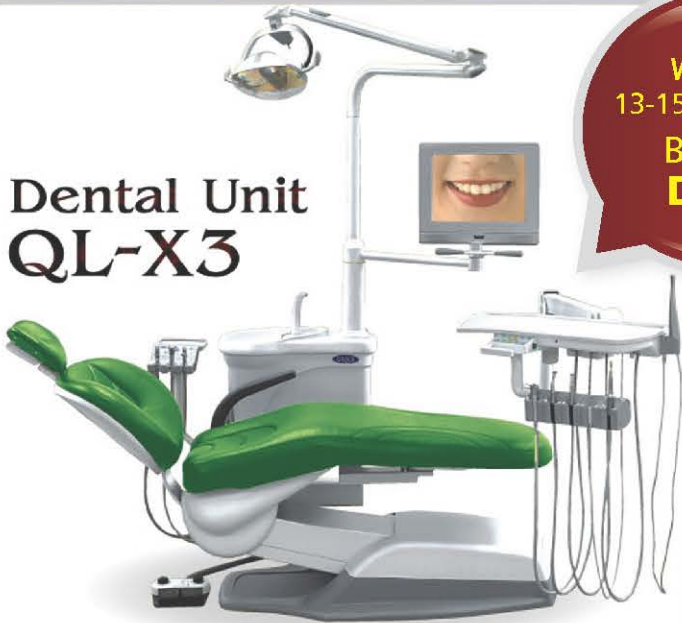
พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
132-137
148-153

LIONCARE SUPPLY

คุณสมบัติครบครัน...ในราคาเบา ๆ

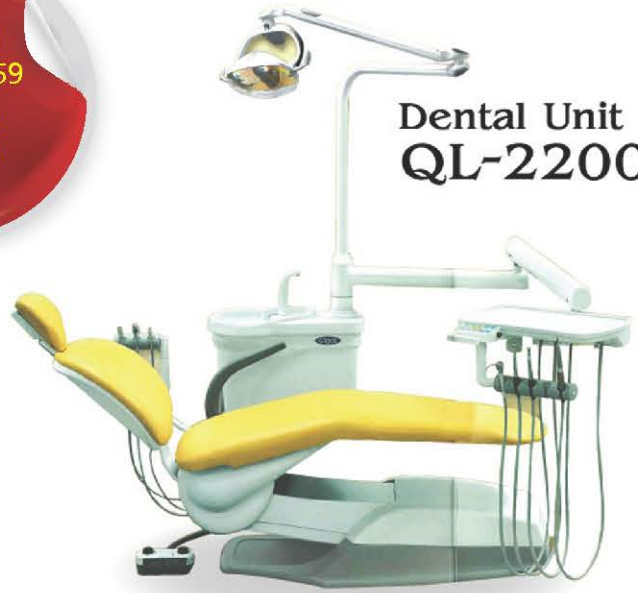


Dental Unit
QL-X3



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
D 20

Dental Unit
QL-2200



Autoclave



เครื่อง
ฟอกสีฟัน



เรารับซ่อม Unit / Autoclave / เครื่องมือทันตกรรม
ทุกชนิดทุกยี่ห้อ รับปรึกษาปัญหาโดยผู้เชี่ยวชาญ

- Airmotor / Airtor ลูกปืนแตก
- หัวเบอร์แก้ว ไม่มี Torque
- Unit ลมรั่ว น้ำหยด อ่างตัน
- Unit เก่า, ต้องการ Built Unit ทำสีใหม่

- เครื่องชุดหินปูน น้ำไม่ออก
- เครื่องฉายแสงมีปัญหา
- Autoclave ไฟไม่เข้า หรือ อื่น ๆ

หัวกรอจาก USA



เครื่องฉายแสง

เครื่องฉายแสง LED



จำหน่าย เครื่องมือทันตกรรม
และวัสดุสิ้นเปลือง

อะไหล่ครบ



เครื่องบั่นอมัลกลัม



เครื่องชุดหินปูน P10



เครื่องตัดปูน



เครื่องสเปรย์หัวกรอ



เครื่องเขย่าปูน



ด้วยทีมงานที่มีประสบการณ์กว่า 20 ปี
และทีมงานที่ได้รับการอบรมจากประเทศเยอรมนี



LIONCARE SUPPLY
Professional Sale and Service

ไลออนแคร์ ซัพพลาย 02-465-9591 086-883-8800 (คุณทอมว) 081-345-7614 (คุณไพฑูรย์)
275,395 ซ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน 4 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบางยี่เรือ เขตธนบุรี กทม. 10600



1

ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมออกบูธให้ความรู้ด้านทันตสุขภาพช่องปากแก่ประชาชนทั่วไป และนักเรียนในกิจกรรมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2559 (สวทท.) ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (Hall 2-8) เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 18 – 28 สิงหาคม 2559



2 ทพ. สิริดา อรุณเจริญสุข นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะทันตฯ จุฬาฯ ได้รางวัลที่ 3 Poster Competition ITI congress South-East Asian 2016 จากการประกวดผลงานวิจัยเรื่อง "The Stability of contour augmentation with guided bone regeneration simultaneous with dental implant placement between two different membranes in the esthetic zone" ในงานการประชุมวิชาการ ITI congress South-East Asian 2016 ณ ประเทศอินโดนีเซีย โดยงานวิจัยนี้มี รศ.ทพ.ดร.อาทิพันธุ์ พิมพ์ภาพทำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 9 - 10 กันยายน 2559



3 ทพ. ศศิธร ญาโณทัย นิสิตหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาปริทันตวิทยา คณะทันตฯ จุฬาฯ ได้รางวัลชนะเลิศ จากการประกวดผลงานวิจัยเรื่อง "Accuracy of intraoral radiographs for assessment of infrabony defect morphology" ในงานการประชุมวิชาการประจำปี 2559 Expanding Knowledge for Better Dental Practices ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ โดยงานวิจัยนี้มี รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 14 - 16 กันยายน 2559



การประชุมวิชาการประจำปี 2559

Expanding Knowledge for Better Dental Practices

โดย ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ สมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลแห่งประเทศไทย และ ชมรมเอ็นโดดอนติกส์แห่งประเทศไทย

และ พิธีมอบเข็มและครุฑวิทยฐานะ

วันที่ 14-16 กันยายน 2559 ณ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์

ขอแสดงความยินดีต่อผู้ชนะการประกวดผลงานวิชาการ ในการประชุมวิชาการ 2559



ชนะเลิศ

ทพญ.ศศิธร ญาโณทัย
สาขาปริทันตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รองชนะเลิศ

ทพญ.ชยาภรณ์ สิรินิมิตรผล
สาขาวิทยาเอ็นโดดอนต์ มหาวิทยาลัยมหิดล

News Dental



4

คณะทันตฯ จุฬาฯ จัดงาน "เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2559" โดยมีคณาจารย์อาวุโส ศิษย์เก่า คณาจารย์ ทันตแพทย์ นิสิต และบุคลากร เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก ณ ห้องประชุม สี สิริสิงห์ ชั้น 2 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559



5

ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศาสตราจารย์คลินิก นพ.อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัย และผู้บริหารมหาวิทยาลัย มหิดล แถลงมีเกียรติ บุคลากร ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน ให้เกียรติเข้าร่วมงานแสดงมุทิตาจิตแก่ ศาสตราจารย์คลินิก ทพ.พาสีศิริ นิสาลักษณ์ คณบดี คณะทันตฯ ม.มหิดล ในโอกาสเกษียณอายุงานในปี ณ ห้องประชุมเทพรัตนทันตภิหิสนิมสร ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา (ส่วนหลัง) เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559



ศาสตราจารย์คลินิก ทพ. พาสันศิริ นิสาลักษณ์ คณบดี คณะทันตฯ ม.มหิดล เป็นประธานเปิดถวายถวายพระพรชัยมงคลแด่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 84 พรรษา โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย และนักศึกษ เข้าร่วมพิธี และเพื่อแสดงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ได้ทรงก่อตั้งโครงการศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ผู้บริหารและบุคลากรคณะฯ จึงได้ร่วมใจสวมชุดผ้าฝ้ายพิมพ์ลายดอกกันภัยมหิดล เข้าร่วมในพิธีถวายพระพร และสวมชุดทุกวันศุกร์ตลอดทั้งปี เพื่อร่วมกิจกรรมสืบสานผ้าไทย เทิดไท้องค์ราชินีด้วย ณ สิรินครทันตพิพิธ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา ชั้น 1 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559



ศาสตราจารย์คลินิก ทพ.พาสันศิริ นิสาลักษณ์ คณบดี คณะทันตฯ ม.มหิดล เป็นประธานในพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้สำเร็จการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้าน และหลักสูตร M. Sc. In Implantology and Dental Surgery (IMC, Munster Germany) ประจำปีการศึกษา 2558 ณ ห้องประชุมเทพรัตนทันตภิหสโมสร ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา (ส่วนหลัง) เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559



ผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้าน
ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร M.Sc. In Implantology and Dental Surgery
คณะทันตแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2558
24 สิงหาคม 2559

8

คณะทันตฯ ม.มหิดล จัดพิธีบำเพ็ญกุศลอุทิศเพื่อน้อมรำลึกถึง ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ทพ.อิสระ ยุทธะนันท์ ผู้ก่อตั้งและอดีตคณบดีท่านแรกของคณะฯ ปุชนิยอาจารย์แห่งวงการทันตแพทย์ไทย โดยมีผู้บริหารคณะฯ ครอบครัวยุทธะนันท์ ศิษย์เก่า ชาวทันตแพทย์มหิดล และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมงานเป็นจำนวนมาก ณ ห้องประชุมเทพรัตนตันตกิจสโมสร ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (ส่วนหลัง) และพิธีวางพวงมาลัย ณ บริเวณโถง ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วันที่ 16 สิงหาคม 2559



9

คณาจารย์ บุคลากร คณะทันตฯ รุพฯ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เพื่อรำลึกถึงสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก องค์บิดาแห่งการแพทย์แผนโบราณไทย และองค์บิดาแห่งการสาธารณสุขไทย ณ สถูปพระราชาสรีรคาราฯ วัดพุทธวนาราม ราชวรวิหาร เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2559



ศาสตราจารย์คลินิกทันตแพทย์ พาสันศิริ นิสาลักษณ์ คณบดี คณะทันตฯ ม.มหิดล และนายแพทย์สมฤกษ์ จึงสมาน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการร่วมกัน ในการจัดทำบันทึกข้อตกลงในครั้งนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประสานความร่วมมือระหว่างคณะทันตฯ ม.มหิดล กับรพ.นครปฐม ในการสนับสนุนให้มีการพัฒนาในด้านวิชาการ นักวิจัย นักศึกษาและบุคลากร และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านวิชาการ เทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านบริการและวิชาการให้บรรลุวัตถุประสงค์ทั้งสองฝ่าย ณ รพ.นครปฐม เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559



10

คณะทันตฯ ม.มหิดล ร่วมกับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และคณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล จัดกิจกรรมโครงการยุวทูตฟันดีโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ระยะที่ 2 ซึ่งโครงการดังกล่าวเกิดจากพระดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานในถิ่นทุรกันดารว่า การพัฒนาด้านทันตสุขภาพนั้นจะต้องมีการดำเนินการด้านการป้องกันโรค มีใช้แต่การรักษาแต่เพียงอย่างเดียว คงไม่เพียงพอต่อการดูแลสุขภาพ ซึ่งจะมีการอบรมและเผยแพร่ความรู้ด้านทันตสุขภาพ พร้อมกับการวิจัยเพื่อการเรียนรู้ควบคู่ไปด้วย โดยในครั้งนี้มีกลุ่มเป้าหมายคือ ตัวแทนนักเรียนจากโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน เข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้านทันตสุขภาพ และการดูแลสุขภาพช่องปาก โดยมุ่งหวังให้นักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้ารับการอบรมมีความรู้และมีศักยภาพในการดูแลสุขภาพช่องปาก สามารถเป็นยุวทูตที่นำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ต่อแก่นักเรียนและบุคลากรต่างๆ ของโรงเรียน รวมทั้งครอบครัวได้ เพื่อพัฒนาด้านทันตสุขภาพและสุขภาพช่องปาก ช่วยส่งเสริมให้เกิดความแข็งแรงของชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25-26 สิงหาคม 2559



Recruit dentists

รับสมัครทันตแพทย์



DENTAL PLANET CLINIC

(เขื่อนราชมรรคา 9,
รัชโยธิน)

GP (FT,PT)

084-8888081

ศูนย์ทันตกรรมสายสอง

(บางแค)

GP (FT)

อังคาร, พฤหัส,
ศุกร์, อาทิตย์

02-8014661-2

คลินิก เจริญนคร

ทันตแพทย์ 3

GP (FT)

02-8014365

รพ.วิภารามปากเกร็ด

GP อังคาร

มีเงินประกัน

085-6251964

เดอะเด็นทิส คลินิก สตูดิโอ

(สมุทรปราการ)

PEDO, ORTHO

02-7556154-5

081-3988541

เดนทัลแคร์คลินิก

(พัฒนาการ)

GP (FT, PT) จันทร,
พฤหัสบดี

02-7223067

เชียงใหม่ CLINIC

เลียบคลอง 3 รังสิต

นครนายก

081-4139119

091-7063015

เชียงใหม่ หรือ เชียง

CLINIC ทำฟัน

ปากซอย พหลโยธิน 55

1 UNIT คนไข้พร้อม

081-8671024

086-3071776

สถาบันเวชศาสตร์

การbinทองทัพอากาศ

GP (PT) จันทร-ศุกร์

08.00-12.00 น.

เลือกวันได้

ทญ. วิภาดา

02-5342615

081-8475810

ซุสเด็นทัลคลินิก

(ปากเกร็ด)

รับหมอเด็ก

เสาร์, อาทิตย์

098-5155146

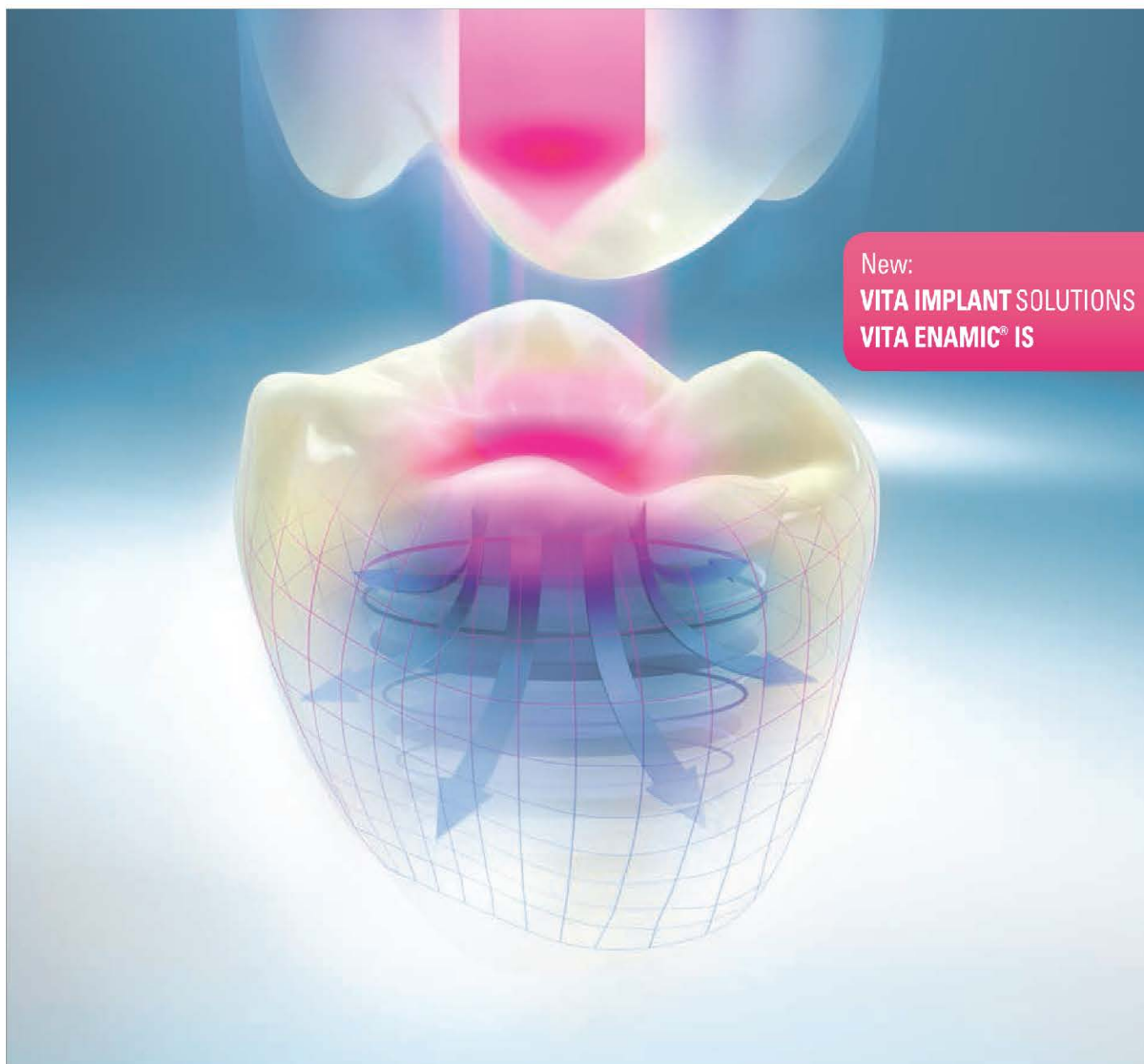
คลิกเลย

www.thaidental.net



VITA ENAMIC® redefines load capacity.*

The first hybrid ceramic with dual network structure for unsurpassed absorption of masticatory forces



New:
VITA IMPLANT SOLUTIONS
VITA ENAMIC® IS



VITA ENAMIC®

- enormous load capacity since masticatory forces are absorbed
- reduction of wall thickness possible to achieve restorations that are gentle on oral substance
- highly precise and particularly accurate results
- tooth-like material properties

พบกับ
13-15 ส.ค. 59
Booth
5-6

*) In addition to a high degree of elasticity, this innovative hybrid ceramic guarantees outstanding load capacity after adhesive bonding.

PT
DENTAL SUPPLIES CO.,LTD

 facebook.com/ptdental

VITA shade, VITA made.

VITA

More Info Please Call : 0918794956

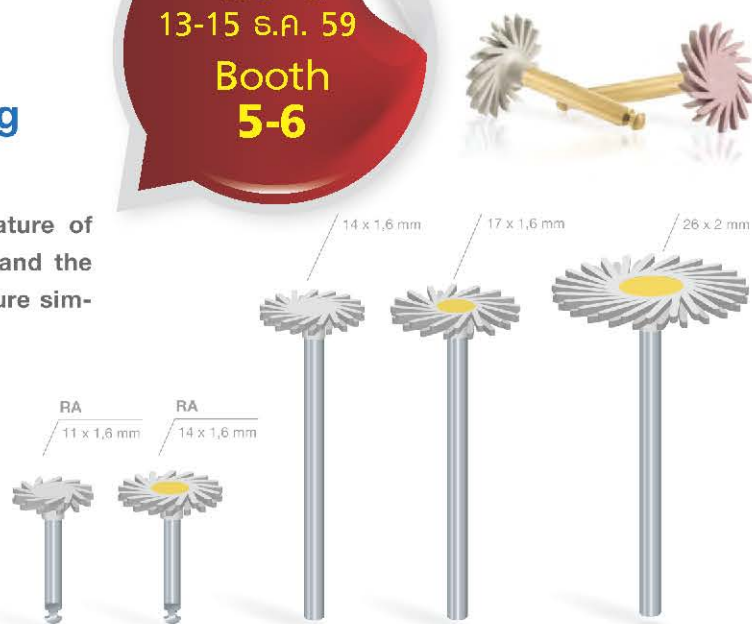
TWIST



The TWIST Concept Simplification of polishing

The TWIST Concept has changed the nature of polishing. The innovative lamellar shape and the resulting adaptation to any surface structure simplifies every polishing process.

 made
in
Germany



THE TWIST CONCEPT			4 – 5
DIACOMP® PLUS RA	Composite		6 – 7
DIATEMP HP	Acrylics		7
DIAPOL® RA / HP	Ceramic		8 – 9
DIAPRO RA / HP	Silicate ceramic		10 – 11
DIACERA RA / HP	Oxide ceramic		12 – 13
EVEFLEX RA / HP	Gold, amalgam, non-precious metal alloys		14 – 15



BN SUPERIOR MARKETING CO.,LTD.



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
G 1



"หนึ่งในคุณภาพและบริการ"

"HIGH END OF QUALITY AND SERVICE"



"The user friendly design"



**"ผู้ผลิตไทยแห่งแรกที่ได้
รับรองมาตรฐานสากล"**

X-ray
NEW LIFE
By Italy

**"รองรับระบบ
Digital sensor"**



Amalgamator



Scaler



Vibrator



Light curing LED



X-Ray sensor



BN SUPERIOR MARKETING CO.,LTD.

11 ซอยเอกชัย 94 แยก 7 ถนนเอกชัย-บางบอน แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

☎ +66(0)2-895-0013-4 ✉ bnsuperior@yahoo.com 📘 [Facebook.com/bnsuperior](https://www.facebook.com/bnsuperior)



BELLA VITA

supreme in style

3 DAYS SALE SALE

ช้อปก่อน มีสิทธิ์ก่อน สินค้ามีจำนวนจำกัด!
พบกับขบวนสินค้าคุณภาพในราคาพิเศษจากเบลลา วิต้า

SPECIAL OFFER FROM 13-15 DECEMBER 2016

☎ +662-8950013-4, +662-4151547

☞ @bellavitagown f: bellavita.bestqualitygown www.bellavitagown.com

DENTIST FASHIONISTA
FOR DENTIST AND ASSISTANT

SHORT SLEEVE SHORT GOWN

WE LOVE PASTEL NEW
BVK085



CHINESE SIDE COLLAR NEW
BC086



V-NECK SIDE NEW
BVK088



PETER PAN COLLAR NEW
BLK092



ROUND NECK NEW
BR091



LONG SLEEVE LONG GOWN

NEW CHINESE SIDE COLLAR
OCE007



Sweet Peter pan collar
OLE008



CHINESE COLLAR
OCE015



NECKTIE
OSE031



NEW EASY CARE STRIPED SLIM FIT
OSE029



NEW STRIPED SLIM FIT
OSE022



CHINESE COLLAR SLIM FIT
OCE026

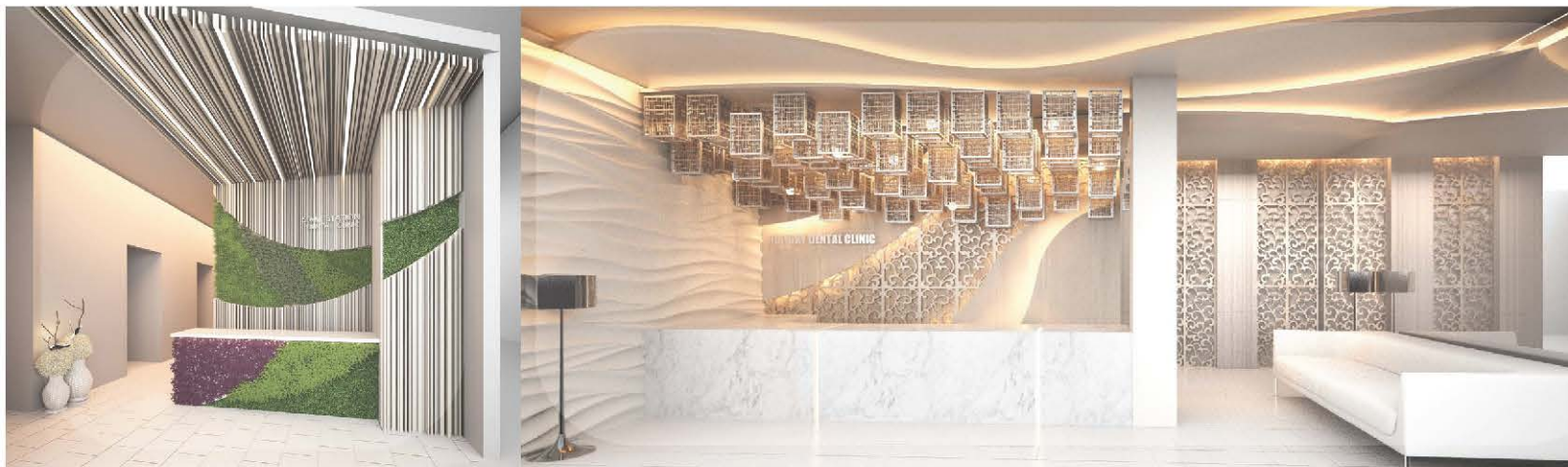


Apron NEW



Others





กว่า 100 คลินิก

ที่ผ่านการตกแต่งด้วยทีมงานมืออาชีพของ Dental Discovery (DD)

DENTAL DISCOVERY
Creating Better Dental Clinic

คลินิกทันตกรรมสุวรรณภูมิ
คลินิกทันตกรรมราม 2
คลินิกทันตกรรมบ่อปูล่า
มีเนอรัวคลินิกสาขาสุขุมวิท
มีเนอรัวคลินิกสาขาสยามดิส
คลินิกทันตกรรมพทยากาสง
คลินิกทันตกรรมตึกห้วยทสี
คลินิกทันตกรรมป่าตองสไมล์ 1
คลินิกทันตกรรมป่าตองสไมล์ 2
คลินิกทันตกรรมเดินทอลสมาร์ท

คลินิกความงามเคสียร์
คลินิกทันตกรรมแฟมิลี สไมล์
คลินิกทันตกรรมเฮลท์ สไมล์
คลินิกความงามคุณหมอสซ
คลินิกทันตกรรมพทยาศิตี
คลินิกทันตกรรมเฟรนด์ลี่ สมายล์
คลินิกทันตกรรมเพนดิส สมายล์
คลินิกทันตกรรมเชยซี่ส
คลินิกทันตกรรมฟิวเจอร์
คลินิกทันตกรรมยัวร์แฟมิลี

คลินิกทันตกรรมเดินทอลสไมล์พลัส
คลินิกทันตกรรมแฮปปี้สไมล์
คลินิกทันตกรรมปาก ช.ทองหล่อ
คลินิกทันตกรรมทู อาร์ อัส
คลินิกสมชายทันตแพทย์
คลินิกทันตกรรมสุขุมวิท 101/1
คลินิกทันตกรรมสุขุมวิทสกายเทรน
คลินิกทันตกรรมราชเทวีสเคชั่น
คลินิกทันตกรรมเดินทอลแฟมิลี
คลินิกทันตกรรมชียุสไมล์ สาขา 2

คลินิกทันตกรรมอุดมสุขสกายเทรน
คลินิกสการวาร์ตน์-ณัฐพงษ์
คลินิกทันตกรรมสุขสันต์สไมล์
คลินิกทันตกรรมเดินทอลไวส์
คลินิกทันตกรรมเบริงสกายเทรน
คลินิกทันตกรรมไอดีสไมล์
คลินิกทันตกรรมฟอร์เรส
คลินิกทันตกรรมกึ่งแก้ว
คลินิกทันตกรรมพินัยม
คลินิกทันตกรรมสยามสกายเทรน

คลินิกทันตกรรมพทยาศิตี 1
คลินิกทันตกรรมพทยาศิตี 2
คลินิกทันตกรรมพริเมียม
คลินิกทันตกรรมมายเด็นท์
คลินิกทันตกรรมเดินทอลไวส์
คลินิกทันตกรรมมายเด็นท์
คลินิกทันตกรรมบางจากสกายเทรน
คลินิกทันตกรรมยู ดีไลท์
คลินิกทันตกรรมพร้อมพงษ์
คลินิกทันตกรรมเวอร์เทค เวียงจันทร์

Tel. 02-326-1341 , 094-782-6364

info@dentaldiscovery.com
www.dentaldiscovery.com



PointNix
SMART Dental CT, Pano, & Chair

Point 500 Series®

3 in 1 Digital System

Dental CT, Pano, Ceph

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
18-19



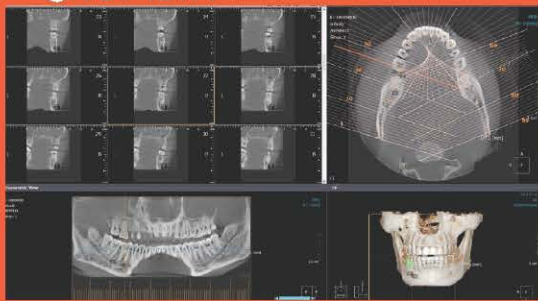
2 sensors for Pano
& One shot Ceph

RealScan

PointNix RealScan-Analysis 3D Imaging Software

Hotline
094-7964266

FOV 12 X 9



new GRASIA PLUS

CHALLENGE-EVER

KFDA GMP CE 1023



บริการ ฟรี
ออกแบบคลินิก

เมื่อซื้อชุดแบบ Package กับเรา
สนใจรายละเอียดติดต่อเรา
☎ 094-7964266



เก้าอี้ทันตกรรมคุณภาพสูง มาตรฐานสากล ผลิตในประเทศไทย



DTH
WE CARE
Hotline
094-7964266

บริษัท เด็นเทลลิงก์ไทยฮาลลิม จำกัด

231 ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทร : 02-3261340-2 แฟกซ์ : 02-3261343 Hotline : 094-7964266

info@dentelinkthaihallim.com



@Dentelink



Dentelink Thaihallim

LION CARE INTER CO., LTD

โปรโมชั่นยูนิตราคา 175,000 บาท พร้อมปั๊มลมและหัวกรอ

คำแนะนำที่ใช้

1. โคมไฟเซมิเซอร์ ที่มาพร้อมไฟ LED
2. 24V มอเตอร์ DC ที่เงียบขึ้น
3. จอแสดงผล LED
4. ระบบกรองน้ำบริสุทธิ์
5. สวิตช์ ONE-TOUCH TIMER

ระบบการใช้งาน

ใช้ไฟฟ้า 110-240 vac/50-60HZ

ใช้น้ำ 0.2MPA-0.4MPA

ใช้ลม 0.5MPA-0.8MPA



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
D10-12

UNIT-ECO



เครื่องขูดหินปูน THAI SCALER P.10

เครื่องขูดสามารถทำงานได้ติดต่อกันหลายชั่วโมง เพราะได้ติดตั้งระบบระบายความร้อน 2 ระบบ คือ

1. Cooling air ระบบระบายความร้อนด้วยลม
 2. Cooling Water ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เพื่อการทำงานที่ต่อเนื่องโดยที่เครื่องไม่ร้อน

ราคาเพียง 6,900 บาท



1. cooling air



2. cooling water



ติดต่อเรา



135/78-79 หมู่บ้านพิบูลย์โฮมทาวน์ หมู่ 2 ต. พิมลราช

อ. บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 line lioncareinter2

โทร. 02-0415880 , 0814421179 , 081-6138700

FAX. 02-0415881

ชื่อ Autoclave K5 Forte Spare Parts Italy

CLASS B ขนาด 24 ลิตร

เกมฟรีเครื่องทำน้ำกลั่น



ห้องนิ่งสแตนเลสมีความแข็งแรงและทนทานสูง

มีซีลิโคนปิดผนึกแน่นหนา

จอแสดงผล

แบบ

Widescreen

ประตูมีความแข็งแรงและปลอดภัยมาขึ้น

มีปุ่มควบคุมความปลอดภัย



น้ำยาล้างตะกรัน

น้ำยาล้างทำความสะอาด

ตราหมีปุ่น AUTOCLAVE

ชนิดน้ำยาพิเศษ ไม่กัดผิวโลหะ

ผงล้าง Autoclave ชื่อ 10 ฟรี 1

ผงล้างห้องเครื่องสูดพิเศษสำหรับเครื่อง AUTOCLAVE

ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ



STURDY 40 ลิตร CLASS N



STURDY 24 ลิตร CLASS N



STURDY 24 ลิตร CLASS B



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
D 10-12

PROMOTION สุดปัง เริ่ม 1พ.ย. -31 ธ.ค. 2559

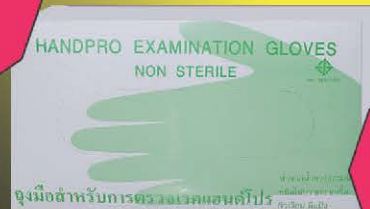
@100.-

Box 100+



@92.-

Box 100+



@98.-

Box 200+

@90.-

Box 200+

@90.-

Box 100+



@55.-

Box 60+



@88.-

Box 200+

@53.-

Box 100+

@155.-

Box 100+



@100.-

Pack 10+



@90.-

Pack 20+

*ราดาค้างยังไม่รวมค่าขนส่ง



THAI DENTAL

INNOVATION
Draws the Future



R&D BIGGEST
In Thailand



Platform TDI-1C



Made In Thailand

งานวิจัยและพัฒนา เครื่องมือแพทย์ ที่มีชื่อเสียงที่สุดในภูมิภาค AEC มาตรฐานระดับโลก
ภายใต้การบ่มเพาะธุรกิจของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.



รางวัล 2012

ไทยควาหรือยูทง
เครื่องมือแพทย์
ระดับโลก

บัญชีนวัตกรรมไทย
โครงการพิเศษของรัฐบาล

รางวัล 2014

นวัตกรรมแห่งชาติ



เพื่อให้ส่วนราชการทั่วประเทศสามารถจัดซื้อจัดจ้าง ยูนิตทำฟันไทย ผ่านบัญชีนวัตกรรมไทย**โดยวิธีกรณีพิเศษ**
โดยไม่ต้องสอบราคา เพื่อเป็นการส่งเสริมสินค้าของคนไทย สามารถจัดซื้อได้แล้วตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่งซื้อได้ที่ Thai Dental
หรือผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ

นวัตกรรมใหม่! แก้อั้วทำฟันผู้พิการและคนชรา ผลงานวิจัยร่วม 4 หน่วยงาน **ความภาคภูมิใจ** THAI DENTAL ได้คัดเลือกเป็น 1 ใน 7 ของสุดยอดนวัตกรรมชาติ

1. สถาบันนวัตกรรม กรมการแพทย์ 2. ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ 3. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (Nectec) 4. บริษัท ไทยเด็นทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



นายกรัฐมนตรีและคณะรัฐมนตรี
ในเกียรติชมเชยนวัตกรรมนี้

นายกรัฐมนตรี กล่าวชื่นชม
ผลงานที่สร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
ในเกียรติทดลองนวัตกรรมนี้

ผู้อำนวยการ(สวทช.)
ในเกียรติทดลองนวัตกรรมนี้



แก้อั้วทำฟันผู้พิการและคนชรา

Hospital Bed แห่งอนาคต

ENT Unit นวัตกรรม

รถทันตกรรมเคลื่อนที่ 1-3 UNIT



ID:tdi_sale1

THAI DENTAL INTERNATIONAL CO.,LTD. (Head Office R&D Center)

131 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กรณีจัดส่งเอกสารให้กับบริษัท กรุณาส่งมาที่ ฝ่ายการตลาดสาขาวิจัย

บริษัท ไทยเด็นทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สาขาวิจัย)

508 ซอยรังสิต-นครนายก48 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12130

Call Center: 02-533-0141-2 Fax: 02-533-0142 E-mail: thai.dental1@hotmail.com (ฝ่ายขาย)



INNOVATION

Draws the Future

Platform TDI-1C

 Made In Thailand

Gold Prize Thailand
National Innovation Award 2014

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
28-31



Easy & Safety for Patient

Gold Prize Seoul International Invention Fair SIIF 2012



ID:tdi_sale1

Call Center:02-533-0141





UKS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd. UKS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ระดับสากล ISO 9001:2008 ISO 13485:2012

ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยูนิตทำฟัน มอก.2610-2556 ใบอนุญาตที่ 1062-1/2610



Platinum II

Made in Thailand

Platinum I



LED LAMP

น้ำมัน Oil Free

ทางการแพทย์และอาหาร

เสียงเงียบมาก 60 dB! ไม่ใช้ น้ำมัน และสายพานอีกต่อไป..!

เสียงไม่รบกวนเพื่อนบ้าน ทนทาน ลมแรง ไม่มีติดด้วยพลังลม 330 ลิตร/นาที

By Thai Dental



เมนลม
เบอร์ 10 mm.
ท่อใหญ่ลมแรง

Safety
Over load

□ กรองลมใหญ่คุณภาพสูง
ตักน้ำ ตักกลิ่นได้ดี



Eco-II



Diamond



Oil Free (Silent) Air Compressor

ประหยัดพลังงานไฟฟ้าสูงสุดด้วยระบบ Motor Rotary

Model:330L (3แรงม้า)

Motor Rotary: 3 HP(8Amp.)

Air flow: 330L/min

Tank: 60L

Noise: 65dB

หน้าโฆษณาให้โฆษณาต่อผู้ประกอบวิชาชีพเท่านั้น

อ่านค่าเดือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้

ผลิตโดย บริษัท ไทยเด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ผลิตในประเทศไทย ใบอนุญาตโฆษณาเลขที่ ขพ.1093/2558

Model:220L (2แรงม้า)

Motor Rotary: 2 HP(5Amp.)

Air flow: 220L/min

Tank: 60L

Noise: 60dB

Top Star



บริษัท ไทยเด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สาขาผลิต)

508 ซอยรังสิต-นครนายก48 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12130

Call Center: 02-533-0141-2 Fax: 02-533-0142 www.thaidentalunit.com

E-mail:thai.dental1@hotmail.com (ฝ่ายขาย) E-mail:tdi_sv@hotmail.com (ฝ่ายบริการ)



NUMBER 1 IN THAILAND

เก้าอี้ทำฟันผู้พิการและผู้สูงอายุ ได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๕๕๗

วันพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗

๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

ผลงานวิจัยร่วม 4 หน่วยงาน เพื่อคนไทย

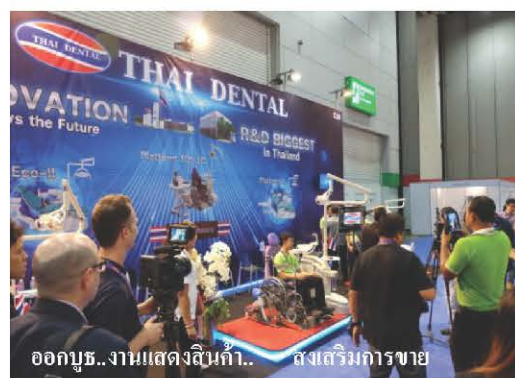


ผลงานของสยามเมืองยิ้ม.... สู่ระดับโลก เป็นที่ยอมรับระดับสากล ส่งออกทั่วโลก Made in Thailand

THAI DENTAL
HEAD OFFICE



สาขา.. ดุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



ออกบูธ..งานแสดงสินค้า.. ส่งเสริมการขาย

สาขา.. สำนักงานนวัตกรรมไทย



สาขา.. สำนักงานนวัตกรรมไทย



สาขา.. สำนักงานนวัตกรรมไทย

สาขา.. รังสิตคลอง 2



สาขา.. รังสิตคลอง 2



สาขา.. รังสิตคลอง 2

มั่นใจกับ"บริการหลังการขายอันดับ 1 ของประเทศ" และศูนย์บริการหลังการขายที่ครอบคลุมทั่วประเทศแล้ววันนี้



รถทันตกรรมเคลื่อนที่ พลังงานลมนิวเมติก กะทัดรัด 1 Unit ออกหน่วยเข้าซอยเล็กๆ ได้สบายๆ...ใช้งานสะดวก

SIAMDENT.

Siamdent Co., Ltd.

71/10 Bangpakong Industrial Park 1, Bangna-Trad Km. 52, Bangpakong,
Chachuengsao 24130, Thailand

TEL: +66-38-573-042 FAX: +66-38-573-043

www.siamdent.com

พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
35-42



SX3000



Root ZX Mini



Twinpower



Dentaport ZX



Surgic Pro × VarioSurg3

Surgical Micromotor System

Ultrasonic Bone Surgery System

SYNERGY IN IMPLANTOLOGY

Two linked surgical systems that use a single foot control. A brand new approach to implant and surgical treatment.



พบกับ
13-15 ธ.ค. 59
Booth
98-101
116-119

KYOCERA



Dental Implant made in Japan

POI System®

Surface Treatment Technology

NSK

LINK 2 SYSTEMS

Surgic Pro and VarioSurg3 Generating Synergies through Link Function

The Link function allows operation between the Surgic Pro oral surgery and implant micromotor system and the VarioSurg3 ultrasonic bone surgery system using a single foot control. A common interface controls each system, allowing synergy in diverse surgical procedures and greatly streamlining treatment. Each system is available separately and is easily linked as required, making the system expandable and very affordable.

Link function easily connects two systems

The Link function is easy to set up. Just connect the Surgic Pro and VarioSurg3 units with the link cable. The two systems can be installed together using the compact Link Stand.



Hands-free program adjustments via foot control

The two systems can be operated using the single foot control which offers hands-free operation of functions such as ultrasonic wave ON/OFF, forward and reverse selection, coolant flow selection and program selection.



Large and clear display for enhanced safety

The user-friendly display clearly indicates which system is active and ensures safe and accurate operation.

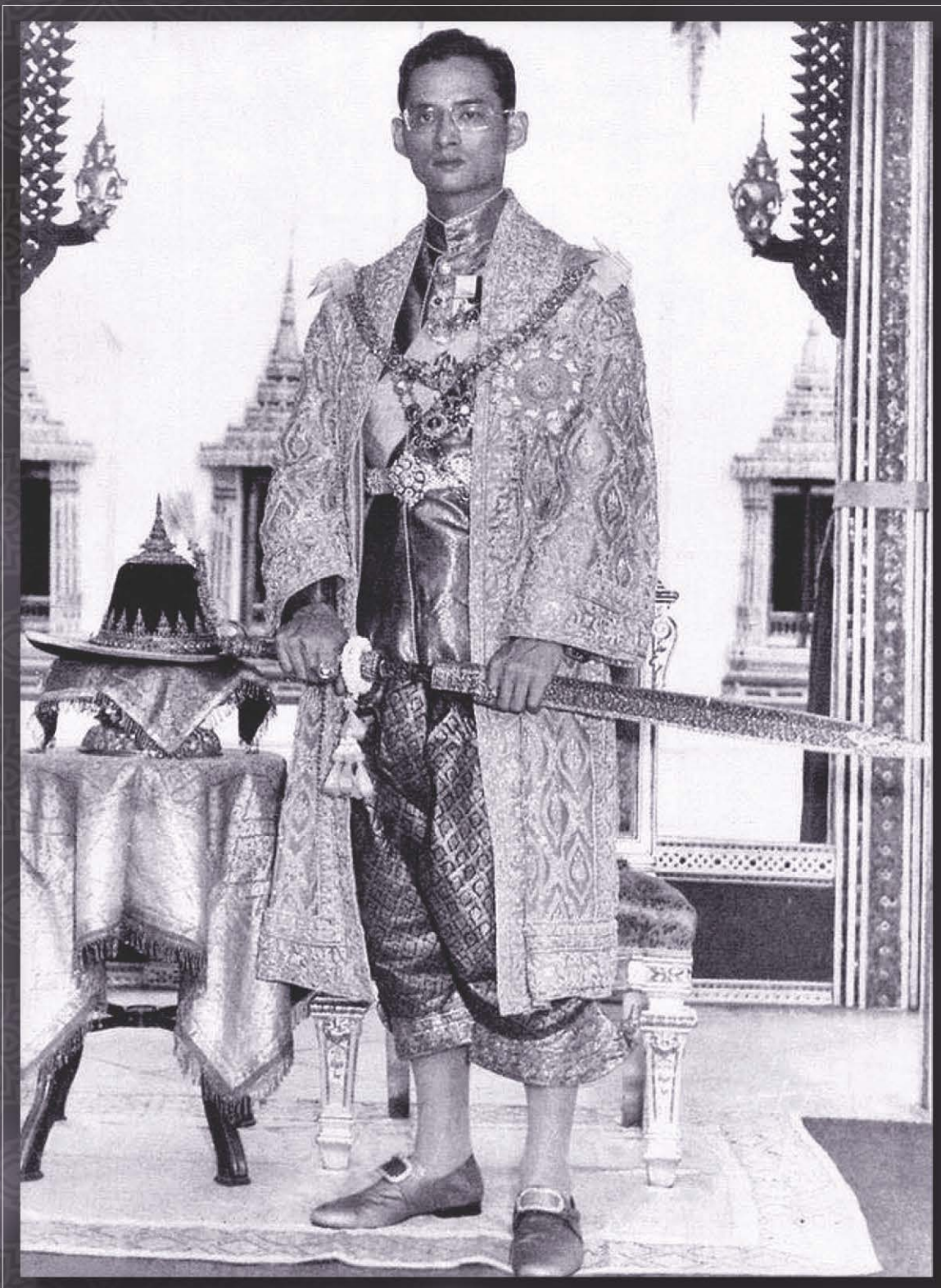


เอ็มมิเนนซ์ “ตัวแทนจำหน่าย **NSK** แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย”
3 ซอยประชาอุทิศ 3 (รัชดา66) ถนนรัชดาภิเษก วงศ์สว่าง บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
Tel. 02 910 1255 www.eminence.co.th [f Eminence Thailand](https://www.facebook.com/EminenceThailand)



Scan me!

Special Promotion
From Eminence's line@



ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
71 ลาดพร้าว 95 จังหวัดกลาง กรุงเทพฯ 10310

THE DENTAL ASSOCIATION OF THAILAND

71 Ladplaw 95 Wangthonglang Bangkok 10310, Thailand.

Tel: 662-539-4748 Fax: 662-514-1100 www.thaidental.net e-mail : thaidentalnet@gmail.com

© 2013 The Dental Association of Thailand