



ข่าวสารทันตแพทย์ DAT NEWSLETTER

ข่าวสารทันตแพทย์ ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน 2567

ISSN: 0857-841



บรรณาธิการชวนคุย

สวัสดีเพื่อนสมาชิกทุกท่านนะคะ

ข่าวสารทันตแพทยฉบับที่ 2 ประจำเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 มาพบกับเพื่อนๆสมาชิกอีกครั้ง พร้อมกับอากาศที่ร้อนมากๆ รวากับปรอทจะแตกวันละ 3 รอบ อุณหภูมิที่สูงขึ้นในทุก ๆ ปีไม่ได้เกิดแต่ในประเทศไทย แต่ยังเป็นปรากฏการณ์ระดับโลกที่เรียกว่า Climate Change บางคนไม่อยากเรียกว่า “โลกร้อน” แล้ว แต่เรียกว่า “โลกเดือด” มากกว่า สร้างตื่นตระหนกมากพอควรจนหน่วยงานด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องต้องออกมาเตือนประชาชน แต่ถ้าหากทุกคนมีสติในการใช้ชีวิต เราจะสามารถผ่านปรากฏการณ์นี้ไปได้ค่ะ

สำหรับเรื่องเล่าจากทันตแพทย์สมาคมฯ “DAT Story” เป็นการนำทัพขับเคลื่อนเครือข่ายทันตสุขภาพที่จัด Activities ในระดับชาติและนานาชาติ สร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนใส่ใจสุขภาพช่องปากให้มากขึ้น เพราะองค์การอนามัยโลกได้ยกให้เรื่องสุขภาพช่องปากเป็นประเด็นสุขภาพระดับโลกไปแล้ว

นอกจากนี้ ในเล่มยังมีบทความวิชาการที่น่าสนใจ คือ การปลูกฟัน ที่เรียกว่า Tooth Autotransplantation หัตถการนี้เกิดขึ้นหลายปีในโรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่งของจังหวัดเลย เพื่อสร้างโอกาสให้กับชีวิตของผู้ป่วยที่อยู่ห่างไกล นอกจากจะเปลี่ยนชีวิตคนไข้แล้วยังเปลี่ยนชีวิตหมอฟันท่านหนึ่งไปตลอดกาล

และในเล่มยังมีบทความให้พวกเรา “รู้เท่าทันกลโกง” ของเหล่ามิจฉาชีพในการก่ออาชญากรรมทางไซเบอร์ ถือเป็นการหลอกลวงทางออนไลน์ที่พบเจอได้ง่ายเหมือนความร้อนในช่วงนี้เลย ซึ่งเรียกว่าเป็น “ภัยใกล้ตัว” เพื่อน ๆ ต้องระมัดระวังกันด้วยนะคะ

ดังนั้น ช่วงนี้เพื่อน ๆ อาจจะต้องดูแลสุขภาพอย่างใกล้ชิด รวมถึงระมัดระวังในการใช้ชีวิตด้วยนะคะ หากท่านใดต้องการติดตามข่าวสารทันตแพทย์อย่างใกล้ชิด สามารถเจอกับพวกเราได้ทั้งแบบรูปเล่มกระดาษ และดิจิทัลไฟล์ในเว็บไซต์ www.thaidental.or.th นะคะ แล้วเจอกันใหม่ครั้งหน้าค่ะ



สารบัญ

เรื่องเล่าจาก DAT	5
บทความวิชาการ:	
Tooth Tooth Autotransplantation Change my Life Forever	7
บทความปาณิกะ:	
ลองพาตัวเองออกมานอกห้องฟัน แล้วจะพบว่าเราเป็นอะไรได้มากกว่าที่คิด	10
เพื่อนคู่คิด... มีคู่คุณ...	12
DENT NEWS	15

หนังสือข่าวสารทันตแพทย์

กองบรรณาธิการ ธรณก พฤกษมาศ พิมพ์ร่ำไพโรจน์กิจ สันธวาชิระ อิศระพงศ์ แก้วกำเหนิดพงษ์ พิสุทธิ อำนวยพาณิชย์ ธนศักดิ์ ถัมภ์บรรทุ
ฝ่ายศิลป์ อัญมณี คงชีฟ้า ฝ่ายโฆษณา ชิตศักดิ์ สุวรรณโมลี ฝ่ายบริหาร อติเรก ศรีวัฒนาวงษา



ข่าวสารทันตแพทย์

ทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

71 ลาดพร้าว 95 วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-539-4748, 02-932-3176 โทรสาร. 02-514-1100

e-mail : dat.news dental@gmail.com หรือ thaidentalnet@gmail.com

web : www.thaidental.or.th

issn : 0857 - 5841



กำหนดการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 117 (1/2567)

ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ระหว่างวันที่ 5 – 7 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ณ ห้องเวิลด์บอลรูม (World Ballroom) ชั้น 23 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์

วันพุธที่ 5 มิถุนายน 2567

8:30 - 9:00

พิธีเปิดการประชุม และ การมอบรางวัล

- รางวัลหลวงจากวิทยาทาน ประจำปี 2567
- รางวัลทันตแพทยศาสตรบัณฑิตผู้มีจริยธรรมดีเยี่ยม จากกองทุน ศ.อิสระ - ทพญ.ชนนพพันธุ์ ยุทธะนันท์ ประจำปีการศึกษา 2566

โดย นายกทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ

ประธาน รศ.ทพ.ดร. พรพจน์ เพ็ญรติพิชัย

9:00 - 10:30

Space Management for Prostheses in Orthodontic Patients

ผศ.ทพ.ดร. ชัชวิน อังทรวาสพ
ผศ.ทพ.ดร. ปณณพัฒน์ จันทรณ์

10:30 - 12:30

วางแผนการเงินอย่างไร ในยุคโลกป่วย

ดร. วิทยา สิริเวศิน

12:30 - 13:30

พักกลางวัน

ประธาน รศ.ทพ. ปริม อวยชัย

13:30 - 16:30

Upskill Pedo: Do it like a Pro

รศ.ทพ. ภักตร์ดี สีสากวิฑู
อ.ทพ. ปิณรส ต่อสกุล

วันพฤหัสบดีที่ 6 มิถุนายน 2567

ประธาน ผศ.ทพ. ขนิษฐา รณศวร

9:00 - 10:30

Management of Patient Receiving Anti-bone Resorptive Medication

รศ.ทพ.ดร. เกศกัญญา สัพพะเลข
ทพ. สราพร คูศรีวิจิตร

10:30 - 12:00

Oropharyngeal Dysphagia

ผศ.ทพ. ภักตรา วัฒนพันธุ์

12:00 - 13:30

พักกลางวัน

ประธาน รศ.ทพ.ดร. ไกรสร ทรัพย์ะโตษ

13:30 - 15:30

ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ทำง่าย ๆ และสวยงาม

ผศ.ทพ.ดร. ไชยวุฒิ พุกหมั่นพันธุ์

15:30 - 16:30

Why Research Matters: Bridging the Gap for Dentists Everywhere - It's Closer Than You Think!

ศ.ทพ.ดร. หันทรธรา พรทวีทัศน์
ผศ.ทพ. ศิริวุฒิ หิรัญธวัช

16:30

การประกาศผลและมอบรางวัลการประกวดงานวิจัย

ทพ. อติเรก ศรีวัฒนาวงษา
นายกทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ

วันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2567

ประธาน ศ.ทพ. พิธีร กัณตะบุตร

9:00 - 10:00

What Dentists Should Know About Multidrug-resistant Organisms

ผศ.ทพ. เลลानी ไททฤษฎพงษ์

10:00 - 12:00

ความสุจริตทางการแพทย์

ศ. (พิเศษ) วิชา มหาคุณ

12:00 - 13:30

พักกลางวัน

ประธาน ผศ.ทพ. เฉลิมขวัญ ภู่วรรณ

13:30 - 15:00

Vital Pulp Therapy : GP ก็ทำได้

อ.ทพ. ลลิตา องค์ชลิต

15:00 - 16:30

Controversy in Oral Surgery

ทพ. ณะศักดิ์ เชงสันติสุข

การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 117 (1/2567)
ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ทันตแพทยสมาคมฯ นำทัพเครือข่ายทันตฯ จัดกิจกรรม ระดับชาติ-นานาชาติ ตลอดปี 2567 ผลักดันเป็นปีแห่งการขับเคลื่อนวงการทันตกรรมไทย

พ.ต. ธนศักดิ์ ถัมภ์บรรทุ

รองเลขาธิการ ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ



ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ ภาควิชาศัลยกรรมช่องปาก และทันตสาธารณสุข แลกเปลี่ยนการจัดกิจกรรมเนื่องในวันสุขภาพช่องปากโลก (World Oral Health Day) วันที่ 20 มีนาคม 2567 โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน เพื่อสนับสนุนให้ปี 2567 เป็นปีแห่งการขับเคลื่อนวงการทันตกรรมไทย ผ่าน 5 กิจกรรมสำคัญ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ



เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567 ที่โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานในการแถลงข่าวการจัดกิจกรรม “WORLD ORAL HEALTH DAY 2024” ของประเทศไทย ซึ่งทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดขึ้น ร่วมกับภาควิชาศัลยกรรมช่องปาก และทันตสาธารณสุข ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างความตระหนักให้ประชาชนใส่ใจดูแลสุขภาพช่องปาก ตามที่สมาพันธ์ทันตแพทย์โลก (FDI World Dental Federation) ได้กำหนดให้วันที่ 20 มีนาคม ของทุกปี เป็นวันสุขภาพช่องปากโลก (World Oral Health Day) โดยในปี 2567 นี้ ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ ได้ประกาศให้เป็นปีแห่งการขับเคลื่อนวงการทันตกรรมไทย ผ่านการจัด 5 กิจกรรมสำคัญในระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อขับเคลื่อนวงการทันตกรรมไทย

ในทุกมิติ ทั้งนโยบายทันตสาธารณสุข การดูแลผู้ป่วยแบบบูรณาการ การสื่อสารสังคม การสร้างผู้นำทันตแพทย์รุ่นใหม่ ตลอดจนการกำกับดูแลวิชาชีพ

นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวว่า “ปัญหาสุขภาพช่องปากเป็นปัญหาระดับโลก ที่ประชากรราวครึ่งหนึ่ง หรือ 3,500 ล้านคน เผชิญความทุกข์ทรมานจากโรคในช่องปาก อีกทั้งการวิจัยใหม่ ๆ ได้เผยให้เห็นความเชื่อมโยงของสุขภาพช่องปากกับสุขภาพกายอย่างที่เราไม่เคยคาดคิดมาก่อน ดังนั้น ในปี 2022 องค์การอนามัยโลกจึงได้ยกให้เรื่องสุขภาพช่องปากเป็นประเด็นสุขภาพระดับโลก ที่ต้องการความมุ่งมั่น การจัดสรรทรัพยากร และการลงมืออย่างจริงจังจากประเทศสมาชิกในการแก้ปัญหาที่อาจถูกมองข้ามนี้ โดยมีเป้าหมายให้ประชากรทั่วโลกสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพช่องปากจำเป็นพื้นฐานได้ ผ่านการผนวกสุขภาพช่องปากเข้าเป็นส่วนหนึ่งของหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าให้สำเร็จในปี 2030 ในส่วนของกระทรวงสาธารณสุข ได้มีการขับเคลื่อนการพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ปัญหาที่กล่าวมาดีขึ้น จึงได้กำหนดนโยบายสำคัญ เช่น นโยบายโรงพยาบาลทันตกรรมด้วยแนวคิดระบบปฐมภูมิไร้รอยต่อและการบริการทันตกรรมเฉพาะทางเบ็ดเสร็จภายในจังหวัดโดยมุ่งหวังเพิ่มจำนวนผู้รับบริการลดคิวและเวลารอคอย รวมถึงพัฒนาเครือข่ายบริการ นโยบายนี้ตั้งอยู่บนการบูรณาการนโยบายกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567 เช่น การแพทย์ปฐมภูมิ และดิจิทัลสุขภาพ เป็นต้น”



ด้านทันตแพทย์อดิเรกศรีวัฒนวงษานายกทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวว่า “ทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ มีความตั้งใจในการสื่อสาร ขับเคลื่อน และส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านทันตสุขภาพ ในการสร้างความตระหนักรู้ต่อการดูแลสุขภาพช่องปากของประชาชน ทั้งในเชิงนโยบายและการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้คำขวัญ ‘A Happy Mouth is a Happy Body’ พร้อมกันนี้ ได้ร่วมกับ 4 องค์กรสำคัญด้านทันตบุคลากร ของประเทศไทย จัด 5 กิจกรรมสำคัญในระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อขับเคลื่อนวงการทันตกรรมไทยในทุกมิติ ทั้งนโยบายทันตสาธารณสุข การดูแลผู้ป่วยแบบบูรณาการ การสื่อสารสังคม การสร้างผู้นำทันตแพทย์รุ่นใหม่ ตลอดจนการกำกับดูแลวิชาชีพ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า ปี 2567 เป็นปีแห่งการขับเคลื่อนครั้งสำคัญวงการทันตกรรมไทย”



โดยกิจกรรมสำคัญของเครือข่ายทันตสาธารณสุขและทันตบุคลากรไทย ที่จะเป็นเจ้าภาพจัดขึ้นในปี 2567 มีดังนี้

1. กิจกรรม Thailand World Oral Health Day โดยทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ ในเดือนมีนาคม 2567
2. การประชุมในโอกาสครบรอบ 50 ปี ของสมาพันธ์นักศึกษาทันตแพทย์แห่งเอเชียแปซิฟิก

โดย สมาพันธ์นิสิตนักศึกษาทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ในเดือนสิงหาคม 2567

3. การเฉลิมฉลองครบรอบ 30 ปี ของทันตแพทย์สภา และ 85 ปี ทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ ในเดือนกันยายน 2567

4. การประชุมวิชาการนานาชาติ Thailand International Dental Congress 2024

โดยทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยฯ ในเดือนธันวาคม 2567

5. การประชุม WHO Global Oral Health Meeting โดยสำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย ในระหว่างวันที่ 7-10 ธันวาคม 2567

สำหรับผู้สนใจกิจกรรมวันสุขภาพช่องปากโลก (World Oral Health Day) ของประเทศไทย พร้อมทั้งข่าวสารของทันตแพทย์-สมาคมแห่งประเทศไทยฯ สามารถติดตามได้ที่ www.thaidental.or.th และ Facebook ทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย หรือสแกน Qr Code



ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ - สิงคโปร์ ในงานประชุม IDEM 2024

พ.ต. ธนศักดิ์ ถัมภ์บรรพต

รองเลขาธิการ ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ

เมื่อวันที่ 19-21 เมษายน 2567 ที่ผ่านมา รศ.ทญ.ดร. ศิริวิมล ศรีสวัสดิ์ นายกสภาทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนทันตแพทยสมาคมฯ เข้าร่วมพิธีเปิดงานประชุมวิชาการ “International Dental Exhibition & Meeting หรืองาน IDEM 2024” ในฐานะแขกของทันตแพทยสมาคมประเทศสิงคโปร์ ณ Marina Bay Sands ประเทศสิงคโปร์

งานประชุมและแสดงสินค้าดังกล่าว เป็นงานประชุมวิชาการด้านทันตกรรมและงานแสดงสินค้าที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จัดขึ้นทุก 2 ปี ในปีนี้ Dr. Chng Chai Kiat ผู้ดำรงตำแหน่ง Chief Dental Officer ของสิงคโปร์ได้ให้เกียรติเป็นประธาน โดยมีผู้แทนทันตแพทยสมาคมฯ ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกเข้าร่วมจำนวนมาก

นอกจากนั้น คณะผู้แทนทันตแพทยสมาคมฯ ยังได้มอบของที่ระลึกและहारือกรอบความร่วมมือระหว่างสมาคมทั้งสองแห่ง ไม่ว่าจะเป็นในด้านการส่งเสริมศักยภาพของนักวิชาการผ่านการแลกเปลี่ยนผู้บรรยายอาเซียนในเวทีวิชาการนานาชาติ การแบ่งปันองค์ความรู้ด้านการจัดการกรรมวันสุขภาพช่องปากโลก (World Oral Health Day) ตลอดจนความร่วมมือเพื่อช่วยเหลือเพื่อนสมาชิกทันตแพทยสมาคมฯ ในภูมิภาคอาเซียน ภายหลังการพูดคุยดังกล่าว คณะผู้แทนฯ ได้เข้าร่วม Singapore Night ซึ่งเป็นงานเลี้ยงขอบคุณทันตแพทยสมาคมประเทศต่าง ๆ และผู้แทนบริษัทผู้สนับสนุนหลัก นับเป็นโอกาสในการขยายเครือข่ายความร่วมมือภายในภูมิภาคให้แก่ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยอีกด้วย

ในการเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว คณะผู้แทนได้ศึกษาเรื่องการจัดงานประชุมและงานแสดงสินค้าจากประเทศสิงคโปร์ เช่น ระบบลงทะเบียนที่สะดวกรวดเร็ว การสนับสนุนนักวิชาการอาเซียน การจัดพื้นที่เจรจาธุรกิจในงานแสดงสินค้า เป็นต้น ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้สำหรับพัฒนางานประชุมวิชาการของทันตแพทยสมาคมฯ ให้ทันสมัย สะดวก ตอบต่อความต้องการของทันตแพทย์ไทยมากยิ่งขึ้น



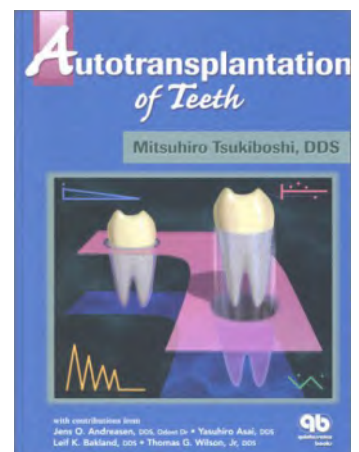
Tooth autotransplantation change my life forever

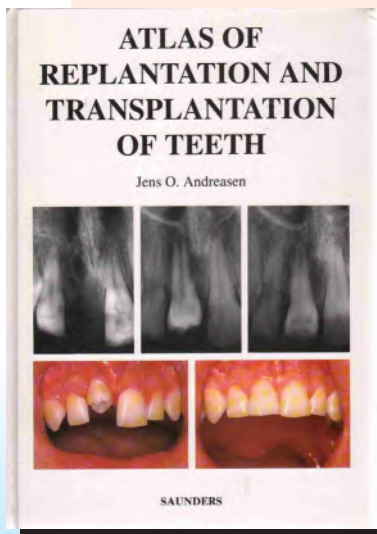
เรียบเรียงโดย: ทพ.จำเริญ สีสลามโนธรรม รพ.ภูเรือ จ.เลย



ทำไมการปลูกถ่ายฟันจึงเปลี่ยนผมไปตลอดชีวิตหรือครับ มาครับพี่น้อง ผมจะเล่าให้ฟัง สวัสดีครับผมชื่อ ทพ.จำเริญ สีสลามโนธรรม ชื่อเล่น หน่อง เรียนจบทันตแพทย์ จุฬารุ่น 52 เริ่มใช้ทุนปี พ.ศ.2539 ที่ รพ.ภูเรือ จ.เลย ตอนนั้นผมเป็นหมอฟันคนเดียวในอำเภอแต่คนไข้เยอะมากกกกกกกก (ก.ไก่ ล้านตัว 555) คนไข้มีปัญหาอะไร ผมก็พยายามรักษาให้ งาน RCT ฟันกราม นี่ก็พยายามสุด ๆ รักษาไปเรื่อย ๆ success บ้าง fail บ้าง สุดท้ายพบปัญหาว่าเราไม่ใช้ทางนี้ skill เราไม่ดี คลองรากฟันทั้งตีบตัน แถมเล็กโค้งงอหักมุม การมองหา canal ก็ยาก รวมทั้งเป็นการรักษาที่ใช้เวลามาก ผู้ป่วยต้องมาหลายครั้ง หลังการรักษา RCT แล้วต้องครอบฟันอีก ค่าใช้จ่ายมาก รวมค่าใช้จ่ายแล้วเป็นหมื่น คิดในใจว่ามันจะมีการรักษาอะไรที่ดีไปกว่านี้มัย... และแล้วการเปลี่ยนแปลงก็มาถึง ปี พ.ศ. 2545 ผมย้ายไปทำงานที่ รพ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี โดยพี่เมธ (ทญ.เมธ ขวนคุณากร) เป็นหัวหน้าฝ่าย เจอกันวันแรกพี่เมธเอาตำราปลูกถ่ายฟันที่ ศ.ทญ.อรสา ไวโคกุล เป็นผู้แต่งมาให้ผมอ่าน พี่เมธยิ้มและบอกว่า “ให้หน่องอ่านนะ พี่ว่าหน่องต้องชอบ” ผมเจอคำตอบในใจแล้วว่า นี่แหละเป็นทางเลือกใหม่ในการรักษาผู้ป่วยของผมเชื่อมั๊ยครับผมอ่านทั้งเล่มจบภายในวันเดียวและคิดว่าผมต้องทำให้ได้เริ่มทำงานไปได้ไม่นานก็มีผู้ป่วยรายที่ 1 ที่มีสภาพในช่องปากที่สามารถปลูกถ่ายฟันได้ ผมก็ทบทวนความรู้จากตำรา แล้วก็เริ่มผ่าตัดปลูกถ่ายฟันไปเรื่อย ๆ ตลอดเวลา 2 ปีที่ รพ.สังขละบุรี ผมรักษากว่า 21 ราย ผลการรักษา success บ้าง fail บ้าง ทำให้ยังมีคำถามในใจอีกหลายข้อว่าทำไมเป็นเช่นนั้น..... หลังจากนั้นผมก็ได้ย้ายกลับมาทำงาน รพ.ภูเรือ และในปีพ.ศ. 2548 ผมสอบเรียนต่อ postgrad ศัลยศาสตร์ คณะทันตแพทย์ มหิดล คราวนี้ผ่านที่เป็นจริงครับ ผมได้เรียนกับอาจารย์หมออรสา ทั้ง lecture และ เข้าช่วยเป็น assistant ในการผ่าตัดปลูกถ่ายฟัน ผมได้คำตอบจากอาจารย์มากมาย อาจารย์บอกเทคนิคกับผมแบบไม่กั๊ก ผมมั่นใจมากขึ้น เรียนจบกลับมาทำงานที่ รพ.ภูเรือ ในปี พ.ศ.2549 คราวนี้เหมือนฟ้ามีตา ส่งผู้ป่วยมาให้ผมปลูกถ่ายฟันแบบเร็ว ๆ ได้ปลูกถ่ายกันแทบทุกเดือน ระหว่างนั้นผมก็อ่านตำราเล่มสำคัญอีก

เช่น Autotransplantation of Teeth , Mitsuhiro Tsukiboshi (ค.ศ.2001) และอ่านงานวิจัยอีกหลายร้อยฉบับ จนมีความเข้าใจลึกซึ้งมากขึ้นเรื่อย ๆ ผมนัดผู้ป่วยกลับมาติดตามผลการรักษาโดยตลอด จนเห็นผลว่า การปลูกถ่ายฟันนั้นเป็นการรักษาที่สุดุดจจริง ๆ ฟันปลูกถ่ายที่เราย้ายตำแหน่งแล้ว สามารถสร้างรากฟันให้ยาวขึ้นได้ด้วยตัวเองฟันกลับมาตอบสนอง EPT ได้ และค่อย ๆ งอกขึ้นมาสบกับคู่สบ, จากฟันที่เคยโยกมากหลังผ่าตัด ก็กลับมาแน่นและแข็งแรงใช้ในการบดเคี้ยวได้ดี ผมเองได้ลองเขียนงาน CQI การปลูกถ่ายฟัน แล้วนำไปประกวดในงานวิชาการระดับจังหวัด, ระดับเขต, ระดับประเทศ ได้รางวัลมาเรื่อย ๆ เริ่มเป็นที่รู้จักมากขึ้น ได้มีโอกาสได้บรรยายวิชาการ การปลูกถ่ายฟันในระดับเขตอีสานตอนบนที่ รพศ.อุดรธานี หลังจากนั้น ก็เริ่มได้รับการ consult จากพี่น้องทันตแพทย์ที่อยากลองรักษาแบบนี้บ้าง รวมทั้งรับ refer จากโรงพยาบาลและคลินิกเอกชนในจังหวัดเลย ให้ช่วยปลูกถ่ายฟันให้หน่อย พอเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นเป็นหลักร้อย ผมพยายามเขียนงานวิจัยตีพิมพ์ 2 ฉบับ ลงในวิทยาสารทันตแพทยศาสตร์ คือ 1. Success Rate and Survival Rate of Open Apex Third Molar Autotransplantation in 15-20 Years Old Patients: Case Report 39 Cases (JDAT 2015) และ 2. Success Rate and Survival Rate of Autotransplantation in Teeth with Completed Root Formation : Case Report 12 Cases (JDAT 2017) หมอฟันจากรพ.เล็ก ๆ แบบผมทำสำเร็จแล้วภูมิใจมากครับ งานวิจัยยังสามารถนำไปประกอบการพิจารณาความเจริญก้าวหน้าในการทำงานอีกด้วยอย่าง





จนถึงปัจจุบันผมผ่าตัดปลูกถ่ายฟันไปแล้ว 144 ซี่ และกำลังพากเพียรเขียนงานวิจัยฉบับที่ 3 ในประเด็น Root development after autogenous tooth transplantation of open apex third molar ผมจึงไปพบอาจารย์หมออรสาอีกครั้ง เพื่อขอรับคำแนะนำในการเขียนงานวิจัย... เหมือนอาจารย์ให้พรผมจริงครับ อาจารย์บอกว่าสบายใจแล้วที่มีคนสานต่องานที่อาจารย์รักและทำมาตลอดชีวิต พร้อมทั้งมอบตำราอันทรงคุณค่า 2 เล่ม คือ Atlas of Replantation and Transplantation of Teeth, Jens O. Andreasen (ค.ศ.1992) และ ตำราปลูกถ่ายฟัน การวางแผนและการประเมินผล ที่อาจารย์แต่งเอง (พ.ศ. 2545) พร้อมทั้งคำอวยพรอ่านแล้วน้ำตาผมไหลเชียว กราบขอบพระคุณอาจารย์หมออรสา มา ณ ที่นี้ด้วยครับ

ทุกวันนี้เมื่อผมเจอผู้ป่วยที่ยังเป็นวัยรุ่นที่สูญเสียฟันกรามถาวรซี่ที่ 1 หรือ 2 แล้วยังมีฟันกรามซี่ที่ 3 เหลืออยู่ ผมก็จะเสนอการผ่าตัดปลูกถ่ายฟัน เป็นอีกทางเลือกในการรักษา ถ้าเราเลือกถอนฟันกรามที่มีความยาวรากฟัน 1/2 จนถึง 4/4 ของความยาวรากและปลายรากเปิดอยู่ (1/2- 4/4 root formation with open apex) โอกาสการประสบความสำเร็จสูงมาก แต่มันเป็นการรักษาที่ใช้เวลาน้อย ผ่าตัดครั้งเดียว หลังจากนั้นแค่เพียงติดตามผลการรักษา เป็นการรักษาที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยที่มีความตั้งใจอยากมีสุขภาพช่องปากที่ดีขึ้น แต่ข้อจำกัดด้านเวลา

คิดแล้วผมได้ช่วยยกคุณภาพชีวิตผู้ป่วยจำนวนร้อยกว่าคน และช่วยชีวิตถอนฟันกรามซี่ที่ 3 ที่น่า มาปลูกถ่ายจำนวนร้อยกว่าซี่ให้เค้ากลับมามีประโยชน์และใช้บดเคี้ยวได้ดีแทนที่จะโดนผ่าตัดทิ้งไป มันก็น่าภาคภูมิใจนะครับ...ใครสนใจการผ่าตัดปลูกถ่ายฟันต้องหาดาราทั้ง 3 เล่มที่ผมกล่าวถึงมาอ่านนะครับ ลองรักษาผู้ป่วยติดตามผล แล้วจะพบว่า ความมหัศจรรย์มีอยู่จริง ใครอยากสอบถามผมเพิ่มเติมผมยินดีครับ lineID - dinonong นะครับ ผมเอาตัวอย่างรูปในช่องปากและบทสัมภาษณ์ผู้ป่วยหญิง 2 คน มาให้ดูเพื่อสร้างแรงบันดาลใจกับทุกท่านนะครับ ทั้งสองคนเมื่อได้รับการปลูกถ่ายฟันแล้วก็เข้ารับการจัดฟันโดยที่สามารถใช้ฟันปลูกถ่ายเป็น anchorage ในการจัดฟัน ด้วยนะครับ มหัศจรรย์มั๊ยละครับ



ผู้ป่วยหญิง อายุ 18 ปี ได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายฟันกรามจำนวน 3 ซี่ (8 ปี หลังการรักษา)

ถาม 1 ก่อนการรักษา มีปัญหาอะไรในช่องปากครับ

ตอบ 1 ฟันผุหลายซี่แต่ไม่อยากมาหาหมอเพราะกลัวจนทนไม่ไหว ปวดฟันมาก เลยตัดสินใจมารักษา

ถาม 2 ทำไมอยากรักษาด้วยการปลูกถ่ายฟัน, กลัวหรือไม่

ตอบ 2 ฟันผุมากจนอุดไม่ได้ต้องถอนออก คุณหมอแนะนำว่าถ้าปลูกถ่ายฟันจะได้มีฟันที่สามารถใช้ได้ปกติ กลัวนิดหน่อยแต่คุณหมอใจดีและรักษาด้วยความชำนาญเลยลดความกลัวและวิตกกังวลลงได้มากเลยคะ

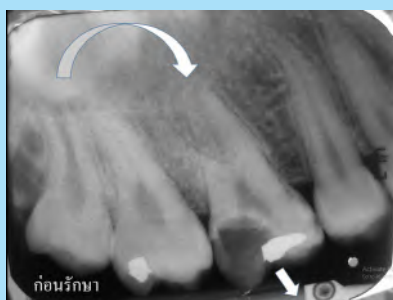


ถาม 3 ผลการรักษาในปัจจุบัน รู้สึกอย่างไร ชีวิตดีขึ้นมั้ยครับ

ตอบ 3 หลังการรักษาก็ต้องมาติดตามผลว่าฟันเป็นยังไงบ้าง รากฟันยาวแค่ไหน รู้สึกคิดไม่ผิดที่รักษาตามคุณหมอนะเนาะ ปัจจุบันใช้งานได้ตามปกติ ใช้ทานอาหารได้ดีคะ

ถาม 4 ตอนนี้จำได้มั้ยว่า ฟันซี่ตรงไหนที่ได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายฟันครับ

ตอบ 4 จำได้ว่าผ่าตัดปลูกถ่ายที่ฟันล่าง 3 ตำแหน่ง โดยใช้ฟันกรามข้างล่างทั้งซ้ายและขวา และจากฟันกรามด้านบนอีกซี่หนึ่ง แต่ไม่แน่ใจว่าด้านซ้ายหรือขวาคะ



ผู้ป่วยหญิง อายุ 17 ปี ได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายฟันกรามบนจำนวน 2 ซี่ (9 ปี หลังการรักษา)

ถาม 1 ก่อนการรักษา มีปัญหาอะไรในช่องปากครับ

ตอบ 1 ฟันผุคะ น่าจะถึงรากเลย ปวดฟันด้วยคะ

ถาม 2 ทำไมอยากรักษาด้วยการปลูกถ่ายฟัน, กลัวหรือไม่

ตอบ 2 ความรู้สึกตอนนั้นคงเป็นภาพลักษณ์คะ ถ้าฟันโดนถอนออกแล้วไม่มีฟันคงแปลก ๆ กลัวฟันล้มด้วยคะ ถามว่ากลัวมั้ยก็กลัวคะ เพราะต้องถอนฟันแล้วก็ผ่าฟันคุด แต่ลองเสี่ยงดีกว่า อีกอย่างคุณหมอคอยอธิบายให้เข้าใจเรื่องการ

ปลูกถ่ายฟัน เพราะในตอนนั้นไม่ทราบว่ามีหลักการแบบนี้เหมือนกันคะ ทำให้ความกลัวลดลงไปด้วย

ถาม 3 ผลการรักษาในปัจจุบัน รู้สึกอย่างไร ชีวิตดีขึ้นมั้ยครับ

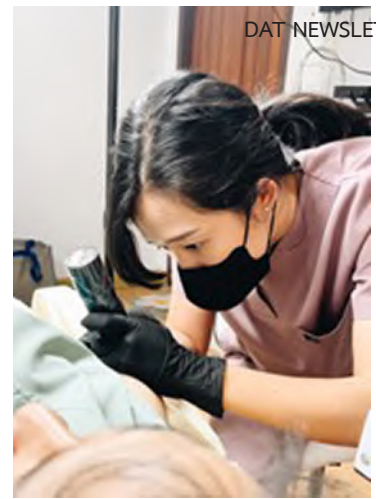
ตอบ 3 ปัจจุบันรู้สึกปกติเลยคะ ไม่ได้คิดว่าเป็นฟันที่ปลูกถ่ายเลย เคี้ยวอาหารได้ปกติเลยคะ ถ้าย้อนกลับไปก็คงเลือกปลูกถ่ายเหมือนเดิม

ถาม 4 ตอนนี้จำได้มั้ยว่า ฟันซี่ตรงไหนที่ได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายครับ

ตอบ 4 ไม่มั่นใจเลยคะ หลายปีแล้ว555 แต่เป็นฟันกรามคะ

ลองพาตัวเองออกมานอกห้องฟ้น แล้วจะพบว่าเราเป็นอะไรได้มากกว่าที่คิด

โดย ช่างสัก ศิลปิน ที่ทำฟ้นได้นิดหน่อย
ทญ.อธยา ชินวงศ์



สวัสดีค่ะ ขอแนะนำตัวกับผู้อ่าน พี่ ๆ น้อง ๆ ทันตแพทย์ทุกท่านสักนิดนะคะ หมอจ๊ีบ อธยา ชินวงศ์ จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และศึกษาต่อระดับหลังปริญญาสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการเป็นทันตแพทย์ชำนาญการ อยู่ที่โรงพยาบาลบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะได้มาแชร์ประสบการณ์การออกไปเรียนรู้และทำงานนอกวงการทันตกรรมให้ทุกท่านได้ฟังกันค่ะ

ตลอดเวลาที่ผ่านมา จ๊ีบได้เรียนรู้และฝึกฝนในวงการศิลปะมาหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการวาดรูป ระบายสีน้ำ เป็นผู้ช่วยนักเขียนการ์ตูนญี่ปุ่น การออกแบบทางสถาปัตยกรรม ซึ่งทั้งหมดนั้นเป็นงานอดิเรกที่ทำตามความชอบของตนเองตั้งแต่เด็กร่วมกับความฝันที่อยากเรียนคณะสถาปัตยกรรม ในช่วงเวลาที่ลังเลในการเลือกจะคณะที่เรียน ซึ่งนำไปสู่การประกอบอาชีพในอนาคต

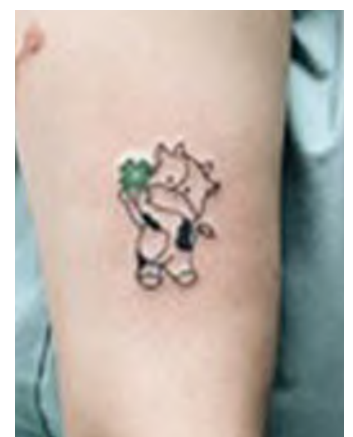
จ๊ีบได้ประโยคหนึ่งจากพี่สาวที่ทำให้ตัดสินใจเลือกเรียนคณะทันตแพทย์คือ **“เราสามารถเป็นหมอที่วาดรูปได้ แต่เราไม่สามารถเป็นศิลปินที่เป็นหมอได้”** ทำให้เรามองเห็นความจริงว่าเราอาจไม่ต้องทำสิ่งที่ชอบตลอดเวลา หรือเอามาประกอบเป็นอาชีพก็ได้ เราสามารถเก็บความชอบของเราไว้ทำในวันหนึ่งที่เรารวม และการถูกบังคับให้ทำในสิ่งที่ชอบในเวลาที่เราไม่อยากจะทำนั้นอาจทำให้เราเบื่อหรือเลิกชอบสิ่งนั้นไปเลย ซึ่งนั่นอาจจะเป็นสิ่งที่แย่ยิ่งกว่า

หลังจากได้เข้าเรียนคณะทันตแพทย์ และเรียนต่อเฉพาะทางในสาขาทันตกรรมประดิษฐ์ จ๊ีบก็เริ่มเข้าใจมากขึ้นกับคำว่า **“การประกอบโรคศิลปะ”** ที่มีความหมายของคำว่าศิลปะอย่างตรงตัวเข้ามาในการทำงาน แท้จริงแล้วสิ่งที่ชอบไม่ได้หายไปไหน ความสวยงาม ความสมบูรณ์ มันประกอบอยู่ในทุกมุมมองการทำงานทางทันตกรรมโดยเฉพาะสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบูรณะ และกลายเป็นเกิดความตั้งใจหรือ passion ในการทำงานมากขึ้นไปอีกค่ะ

ต่อมาเมื่อทำภารกิจทางด้านการเรียนในเรื่องของการสอบบอร์ดเฉพาะทางเสร็จแล้วและเริ่มทำงานไปได้ระยะหนึ่ง..

เชื่อว่าทันตแพทย์หลาย ๆ ท่านอาจเกิดความรู้สึกเช่นเดียวกันกับจ๊ีบว่าอยากลองทำอย่างอื่นที่ไม่ใช่ทำฟ้น เพื่อค้นหาสิ่งที่ตัวเองชอบ หรืออยากออกจาก comfort zone ของตัวเองบ้าง หรือบางท่านก็อยากได้อาชีพอื่นเป็นตัวเลือกเมื่อวันใดวันหนึ่งที่เราไม่สามารถทำฟ้นได้แล้ว สิ่งที่จ๊ีบเลือกก็ยังคงเป็น **“การวาดรูป”** แต่เป็นการวาดรูปที่ลงบนผิวหนัง ซึ่งก็คือการสัก นั่นเองค่ะ

การสักประเภทแรกที่จ๊ีบเลือกเรียนคือ การสักลาย ด้วยความชอบส่วนตัวเพราะรู้สึกว่ารอยสักเป็นศิลปะที่มีความหมายในตัวมันเอง มันเป็นเรื่องของช่วงเวลาหนึ่งในชีวิตของเรา ที่ช่างสัก หรือศิลปิน (tattooist) จะเป็นผู้ถ่ายทอดมันออกมา ซึ่งในปัจจุบันรอยสักจะมีการใช้สีหรือสวดลายเส้นเล็กๆ เข้ามาปรับให้ดูไม่น่ากลัว และมีความสดใส ทำให้ภาพลักษณ์ของงานสักออกมาเป็นแนวศิลปะสวยงามและเป็นที่ยอมรับในสังคมมากกว่าแต่ก่อน โดยจ๊ีบสามารถปรับมาตรฐานในการทำงานวิชาชีพทันตแพทย์มาใช้ร่วมกับงานสัก เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ลูกค้าได้ เช่น



การควบคุมการติดเชื้อในการทำความสะดวกเครื่องมือหรืออุปกรณ์สัก การเลือกใช้สีสักตามมาตรฐาน การดูแลแผลหลังสัก รวมถึงได้ใช้ความสามารถทางศิลปะอย่างที่ชอบได้ด้วย

หลังจากทำงานสักหลายปีได้สักพัก ก็เริ่มสนใจในการสัก ด้านความสวยงาม ได้แก่ งานสักคิ้ว และสักปาก ซึ่งทุก ๆ คนน่าจะเคยเห็นศิลปินสักคิ้วผ่านในโซเชียลมีเดียต่าง ๆ แล้วรู้สึกว่ามันดูเพลีนโซ่ไหมคะ จี๊บกี้เป็นหนึ่งในนั้น หลังจากอยู่หลายวันแล้วก็รู้สึกอยากลองเรียน ก็เริ่มค้นหาสถาบันที่มีการสอนโดยผู้สอนที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่มีความเป็นสากลอย่าง Phibrows ซึ่งเป็นแบรนด์สักคิ้วอันดับ 1 ของโลก ครูผู้สอนจะมีเลขที่ขึ้นทะเบียนเป็น Artist ของ Phibrows ซึ่งเราสามารถค้นหาและตรวจสอบเลขได้คล้ายกับเลขใบประกอบทางวิชาชีพทางทันตกรรมของเราเลยคะ



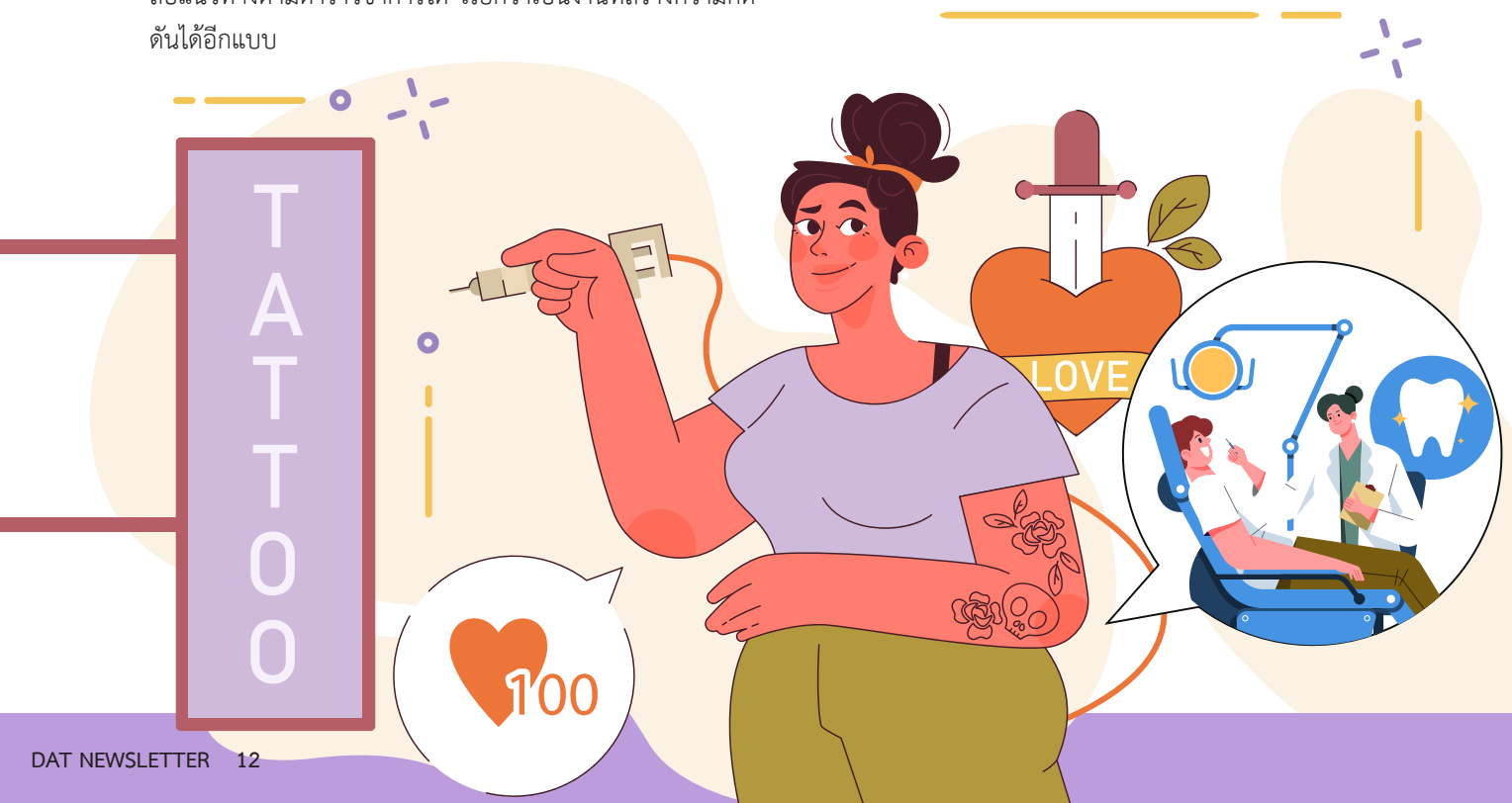
การสักคิ้วและสักปาก เป็นศาสตร์ที่ต้องใช้ความตั้งใจ ความละเอียด ฝีมือทางหัตถการ ไม่แพ้กับการทำฟัน ทั้งความนิ่ง น้ำหนักมือทุกอย่างมีผลต่อผลงานที่จะออกมา ถ้าน้ำหนักมือมากไปจะทำให้เส้นขนคิ้วแตก หรือริมฝีปากจะบวมมากหลังสัก เป็นต้น ส่วนตัวกลับรู้สึกว่ายากกว่าการทำฟัน แม้กระทั่งงานวีเนียร์เอง ถ้าลูกค้าไม่ยิ้มหรืออ้าปาก ใส่แมสก์ปิดไว้ ก็ไม่สามารถมองเห็นจากภายนอกได้ แต่สำหรับงานสักคิ้วหรือสักปากแล้ว เป็นเหมือนมงกุฎของใบหน้า เดินมาก็มองเห็นได้เลยแม้ไม่ตั้งใจสังเกต ลูกค้าจึงมีความคาดหวังสูงกว่าทางทันตกรรมมาก นอกจากนี้พอ

เป็นเรื่องความสวยงาม จะมีความเป็นปัจเจกของแต่ละบุคคล ครูที่สอนจี๊บกี้สักคิ้วจะกล่าวเสมอว่า คิ้วที่สวยงามคือคิ้วที่ลูกค้าชอบ ต่อให้เราเอาสัดส่วนหรือความถูกต้องทางวิชาการมาจับ ถ้าลูกค้าไม่ชอบ ก็จะไม่มีความหมายต่างกับทางทันตกรรมที่อย่างน้อยเราก็กังยึดถือแนวทางตามตำราวิชาการได้ เรียกว่าเป็นงานที่สร้างความกดดันได้อีกแบบ



หลักสูตรสักคิ้วและสักปากที่จี๊บกี้เรียนจะมีการสอบภาคทฤษฎี การฝึกปฏิบัติในแผ่นหนัง และสอบปฏิบัติในคนจริงด้วย ถึงจะถือว่าเป็นการจบหลักสูตร คล้ายๆกับหลักสูตรทันตแพทย์เราที่ต้องสอบเคส นอกจากนี้ถ้ามีแผนจะเปิดร้าน ก็จะต้องมีการอบรมและขออนุญาตเพื่อประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างถูกต้อง ซึ่งตรงนี้ถ้าเราทำให้ถูกต้องตามมาตรฐานกฎหมาย จะเป็นการแสดงถึงความรับผิดชอบในวิชาชีพของเราและประโยชน์กับลูกค้า เพื่อให้เขาได้ทั้งความสวยงาม ความสบายใจ มั่นใจในความสะดวกปลอดภัย สักกับเราไปไม่ได้โรคติดต่อกลับไปแน่นอน

จากประสบการณ์ที่เล่ามา จี๊บกี้คิดว่าตัวเองโชคดีที่ค้นพบสิ่งที่ชอบและสนุกกับการได้ทำมัน แต่สำหรับใครก็ตามที่ยังไม่เจอสิ่งเหล่านั้นแล้วอยากเริ่มต้นหาอะไรสักอย่างทำ อาจจะลองเป็นงานที่ใช้ทักษะใกล้เคียงกับการทำฟันก็ได้ เพื่อไม่ให้รู้สึกห่างจาก comfort zone ของตัวเองมากเกินไป เพียงแต่อยากให้ใช้เวลา กับสิ่งนั้นและตั้งใจทำมันอย่างเต็มที่ อย่างน้อยก็จะเป็นช่วงเวลาหนึ่งที่เราได้เรียนรู้ความรู้สึกและความต้องการของตัวเอง และเราอาจจะทำมันได้ดี จนกลายเป็นสิ่งที่ชอบอย่างไม่รู้ตัวก็ได้คะ สุดท้ายนี้ก็อยากเป็นกำลังใจให้ทุกคนได้ลองทำอะไรใหม่ ๆ เป็นการเปลี่ยนบรรยากาศ และได้เจอกับความหมายของการใช้ชีวิตนะคะ



พ่อชคคค... มีจคคค...

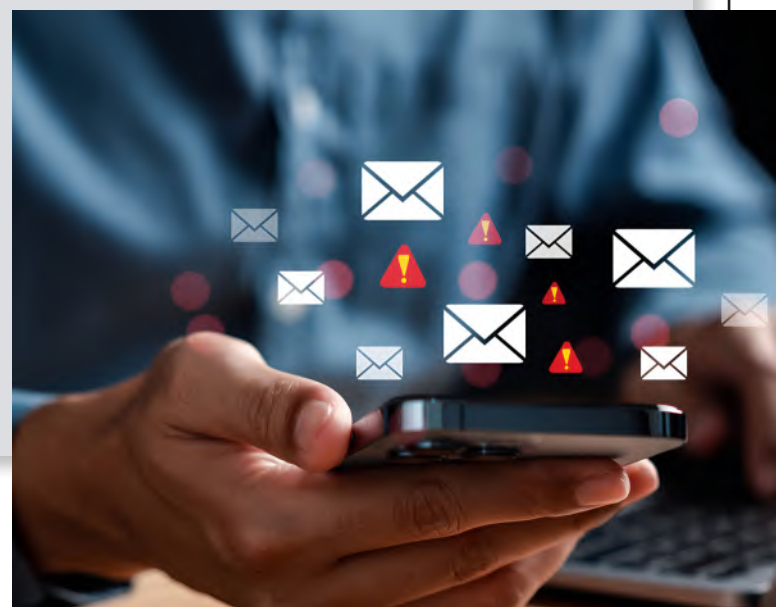


สวัสดีครับ คุณ...(รู้ชื่อเราด้วย)... คุณมีพัสตุดก้าง กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่... Blah... Blah... Blah... ได้อะลือกันว่าคนทุกคน ถ้าไม่เคยประสบด้วยตัวเอง ก็อาจจะเคยได้ยินจากคนรอบข้าง หรือ อย่างน้อยที่สุด ผมกล้าฟันธงเลยว่า คุณผู้อ่านต้องเคยได้แน่ ๆ ว่า การเริ่มบทสนทนาลักษณะนี้ คงไม่พ้นพวกที่มีจ... (ฉาชัพ) แน่ ๆ ถ้า ย้อนไปเมื่อไม่กี่ปีก่อน เรื่องทำนองนี้ อาจจะเป็นประสบการณ์ตื่นเต้น แปลกใหม่ ขบขัน และดูเหมือนเรื่องไกลตัว แต่พักหลังมานี้ มีเหยื่อ จำนวนไม่น้อยที่ถูกหลอก เดิมเป็นตาสี ตาสา หรือผู้สูงอายุ โดนหลอก แต่ปัจจุบันมีคนโดนหลอกทุกระดับ ตั้งแต่เด็ก วัยทำงาน ไปจนถึงระดับ ดอกเตอร์ ข้าราชการระดับสูง หรือคนที่บางครั้ง เราก็คิดไม่ถึงด้วยซ้ำว่า จะโดนหลอกได้ คิดเป็นความสูญเสียก็ไม่น้อย กลายเป็นปัญหาใหญ่ของสังคม ไม่ใช่แค่เฉพาะในบ้านเรา แต่เป็นอาชญากรรมระดับโลก!!!

เนื้อหาของเราในวันนี้ เราจะมาทำความรู้จักกับวิธีการต่าง ๆ ที่มีจฉฉฉฉฉฉฉ ใช้ รวมถึงวิธีรับมือ ป้องกันตัวเองไม่ให้ตกเป็นเหยื่อของกลโกงเหล่านั้นกันครับ การก่ออาชญากรรมแบบนี้ เรียกว่า **อาชญากรรมทางไซเบอร์** ซึ่งมีหลากหลายรูปแบบได้แก่ **การโจมตีทางไซเบอร์** อย่างการเจาะระบบคอมพิวเตอร์ การ Hack ข้อมูล การใช้ Ransom ware เพื่อเรียกค่าไถ่ **การหลอกลวงออนไลน์** เช่นการหลอกให้โอนเงิน การหลอกขายสินค้าหรือบริการ รวมไปถึง การเปิดเผยหรือซื้อขายข้อมูลส่วนตัวของเหยื่อ **การเผยแพร่เนื้อหาผิดกฎหมาย** เช่นสื่อลามก เนื้อหาหรือข้อความหมิ่นประมาท และ **การละเมิดลิขสิทธิ์** หรือทรัพย์สินทางปัญญา เหล่านี้ล้วนก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ การเงิน สังคม กระทั่งความน่าเชื่อถือและความมั่นคงของรัฐ เป็นปัญหาใหญ่ที่รัฐบาลของประเทศใดก็ตามสนใจและปราบปรามอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด แต่น่าเศร้าที่อาชญากรรมและโครงสร้างของปัญหา

ประเภทนี้แก้ไขได้ยาก ด้วยข้อจำกัดด้านทรัพยากรของภาครัฐ ทั้งในด้านบุคลากร เงินทุน และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี จำนวน อาชญากรรมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะสามารถ Work from home ได้ เพียงแค่มีคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต :(ทำให้การป้องกันและปราบปรามมีลักษณะเป็นเชิงรับมากกว่าการเชิงรุก เป็นฝ่ายก้าวตามหลังอาชญากรรมอยู่เสมอ

เราจึงไม่สามารถวางใจ ฝากความหวังและบัญชีเงินฝากของเราไว้กับคนอื่น... วันนี้ เราจะมาเรียนรู้เทคนิคคร้อยเล่ห์กลของ มีจฉฉฉ โดยโฟกัสเรื่องที่ใกล้ตัวพวกเราสักหน่อย อย่างเรื่องการหลอกลวงออนไลน์ และการโจมตีทางไซเบอร์ ดีกว่าครับ เริ่มจากเรื่องที่พบบ่อยที่สุด คือการรับโทรศัพท์จากที่มีจฯ หากวิเคราะห์โดยหลักการแล้ว วิธีที่มีจฉฉฉใช้ได้ผลมากที่สุดคือการอาศัยหลักจิตวิทยาการโน้มน้าว สร้างสถานการณ์ให้เหยื่อเกิดความตกใจ กลัว วิดกกังวล ใช้ความโลภของเหยื่อหลอกให้ลงทุน หรือหลอกให้รักแล้วเปย์หนัก ๆ รัว ๆ โดยมีตัวช่วยในการสร้างความน่าเชื่อถือ เช่นการปลอมแปลงเอกสารหลักฐานต่าง ๆ การปลอมแปลงตัวตน โดยอาศัยเทคโนโลยี AI, Deep fake ฯลฯ ให้เหยื่อหลงเชื่อ หลายกรณีที่เกิดซ้ำบ่อย ๆ จนกลายเป็นไวรัส และสร้างความเชื่อผิด ๆ ถูก ๆ ขึ้นหลายอย่างจริงบ้าง เท็จบ้าง บางเรื่องก็จริงครึ่งเดียว อีกครึ่งหนึ่งถูกบิดเบือนจากการเล่ากันปากต่อปาก ส่งต่อกันในไลน์กลุ่ม จนปวดหัว คนแก่ ชาวาก็ตาม แก๊งคนเหนียว คนรับข่าวก็กลัวจนไม่กล้ารับโทรศัพท์เบอร์แปลก



วิธีการป้องกันตัวจากภัยเหล่านี้คือ

/ อย่าเชื่ออะไรง่าย ๆ ตรวจสอบข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูลให้ถี่ถ้วนก่อนที่จะเชื่อ

/ อย่ารีบตัดสินใจทันที เพราะหลายกรณีเกิดจากการตัดสินใจผิดอย่างเร่งรีบของตัวเอง

/ อย่าเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว และเก็บรักษาข้อมูลอย่างรัดกุม

/ หากเป็นไปได้ กรณีที่เปิดบัญชีออนไลน์ให้แยกบัญชีเงินเก็บ กับบัญชีที่ใช้สำหรับการใช้จ่าย

ประจำวันแยกจากกัน และทำการตรวจสอบและเปลี่ยนพาสเวิร์ดบ่อย ๆ และเปิดใช้งานระบบยืนยันตัวตน 2 ชั้น (2FA)

/ หมั่นตรวจสอบ e-mail จากธนาคารบ้าง หากมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น จะได้รู้ตัวและหาทางป้องกัน และแก้ไขได้ทันที่

/ แจ้งเบาะแสหรือข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากรรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบังคับการตรวจสอบและวิเคราะห์อาชญากรรมทางเทคโนโลยี หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ช่องทางการแจ้งความออนไลน์สามารถแจ้งได้ที่เว็บไซต์ <https://thaipoliceonline.go.th/> และธนาคารที่เรามีบัญชีอยู่



ที่มา: กองบังคับการตรวจสอบและวิเคราะห์อาชญากรรมทางเทคโนโลยี, <https://www.hightechcrime.org/>

การโจมตีทางไซเบอร์ ก็เป็นอีก 1 วิธีที่ได้รับความนิยมในหมู่ที่มิจฉาชีพ เนื่องจากมีต้นทุนต่ำ สามารถเลือกกลุ่มเป้าหมายที่จะโจมตีได้ง่าย ทั้งในแง่ของจำนวนเหยื่อที่ต้องการโจมตี หรือการระบุเหยื่อแบบเฉพาะเจาะจง ถือว่าเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพสูง เหยื่อที่ถูกโจมตีมักจะไม่รู้ตัว และมีมูลค่าความเสียหายค่อนข้างสูง รูปแบบของการโจมตีทางไซเบอร์มีหลายรูปแบบ (อีกแล้ว) ที่คนทั่วไปสามารถพบได้บ่อย ๆ น่าจะเป็นรูปแบบของข้อความที่ส่งมาพร้อมกับลิงค์หน้าตาแปลก ๆ หรืออาจเป็นลิงค์ที่แนบมากับข้อความในรูปแบบของไฟล์ภาพ หรือ QR Code พร้อมกับข้อความชวนเชื่อให้เหยื่อหลงกดเข้าไปหรือเปิดดู... แล้วก็บูมมม...!!! เงินหายเกลี้ยงบัญชีภายในไม่กี่นาที รูปแบบการโจมตีแบบนี้ เรียกว่า **ฟิชซิง (Phishing)**



ที่มา: สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, <https://thaipoliceonline.go.th/>

ฟิชซิง (Phishing) คือ กลวิธีหลอกลวงทางออนไลน์ มักใช้รูปแบบอีเมล

หรือเว็บไซต์ปลอม เลียนแบบองค์กรที่น่าเชื่อถือ เพื่อขโมยข้อมูลส่วนตัว เช่น รหัสผ่าน ข้อมูลบัญชีธนาคาร โดยเหยื่ออาจถูกหลอกให้กรอกข้อมูลหรือคลิกลิงก์ที่ติดตั้งโปรแกรมอันตราย วิธีนี้มักจะใช้กับเหยื่อทุกประเภท ตั้งแต่บุคคลทั่วไป ไปจนถึงองค์กรหรือหน่วยงานใหญ่ ๆ เจาะใจที่สำคัญของการโจมตีลักษณะนี้คือเหยื่อจะต้องให้อนุญาต (Grant permission) บางอย่างกับโจร เพื่อการเข้าถึงข้อมูลที่มีฉฉฉ ต้องการ ดังนั้น สิ่งที่ต้องระวังให้มากคือ **อย่าชี้ชี้คลิกคลิคลึ่ดเต้ขาด!!!** ไม่ว่าจะเป็นข้อความ sms ไลน์ หรือ e-mail ที่น่าสงสัย

บางครั้ง การโจมตีเหยื่อรายเล็ก ๆ ปลาสิว ปลาสร้อย อาจจะไม่สนใจที่มีจ๊า การฟิชซิงฟิชซิง จูโจมด้วยลูกเล่นที่แพรวพราว เหนือชั้นขึ้นมาอีกระดับอย่างการใช้ Malware จึงถูกนำมาใช้กับเหยื่อที่ตัวโตขึ้น การโจมตีลักษณะนี้ ผู้โจมตีจะต้องมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ (Malware) ย่อมาจาก Malicious Software คือ ซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อสร้างความเสียหายให้กับระบบคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย มักถูกแฝงมากับโปรแกรมหรือไฟล์ที่ดูน่าเชื่อถือ เพื่อขโมยข้อมูลส่วนตัว ทำลายไฟล์ ติดตั้งโปรแกรมที่ไม่ต้องการ หรือควบคุมระบบคอมพิวเตอร์จากระยะไกล

ดังนั้น ก่อนที่จะกดลิงค์ สแกน QR Code หรือเปิดไฟล์ใด ๆ ก็ตาม จงตั้งสติให้มั่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลมาจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ กรณีที่จำเป็นต้องเปิดลิงค์หรือไฟล์ดู ควรนำลิงค์ที่ส่งสลับไปตรวจสอบว่ามี Malware หรือไม่ จากเว็บไซต์ที่ให้บริการตรวจสอบ Malware ฟรี โดยการใส่ลิงค์ที่ต้องการเปิดดูตรงช่อง URL ได้แก่

- / <https://www.virustotal.com/gui/home/url>
- / <https://www.iswebsitehacked.com/>
- / <https://sitecheck.sucuri.net/https://quttera.com/>

ที่มา: เว็บไซต์กองบังคับการตรวจสอบและวิเคราะห์อาชญากรรมทางเทคโนโลยี, <https://www.hightechcrime.org/cybercrime/malware>



สำหรับคนที่ระวังทุกอย่างที่ผมได้กล่าวไปข้างต้นแล้ว ขอแสดงความยินดีด้วยครับ พร็อพสันของคุณมีความปลอดภัยขึ้นมาในระดับหนึ่ง แต่ต้องขอย้ำจริง ๆ ที่ต้องบอกว่าคุณยังมีความเสี่ยงอยู่ครับ ถ้าคุณเป็นคนหนึ่งที่ใช้ชีวิตแบบ “ชีวิตติดคอนแทค” เสพติดการใช้มือถือหรือใช้ชีวิตออนไลน์ตลอดเวลา แล้วยังบังเอิญชอบใช้ของฟรีอย่าง Free WiFi ด้วยแล้วละก็... คุณอาจจะตกเป็นเหยื่อของที่มีจําได้เหมือนกันครับ เนื่องจาก การใช้อินเทอร์เน็ตผ่านสัญญาณ WiFi อาจเสี่ยงต่อการถูกขโมย Username และ Password ของ e-mail, e-Banking ตลอดจนบัญชีผู้ใช้งาน Social Media ต่าง ๆ เนื่องจากข้อมูลที่ส่งผ่านทางสัญญาณไร้สายแบบ WiFi นั้น ไม่มีการเข้ารหัสข้อมูล ดังนั้น เมื่อคนร้ายติดตั้งโปรแกรมสำหรับดักจับข้อมูลบนเครือข่าย WiFi ก็จะสามารถเห็นข้อมูลส่วนตัว ตลอดจนรหัสลับต่าง ๆ ของคุณได้ โดยเฉพาะปัจจุบันนี้ โปรแกรมดักจับข้อมูลสามารถติดตั้งบน Smart Phone ได้เพียงปลายนิ้วคลิกเบา ๆ ทำให้ปัญหามีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น โชคดีที่การป้องกันสามารถทำได้ง่าย ๆ โดย

● หลีกเลี่ยงการใช้ WiFi สาธารณะ หรือ Free WiFi ที่คุณยังไม่เจอ ถึงแม้จะมีรหัสผ่านก็มีความเสี่ยง ควรใช้สัญญาณ



วิธีป้องกันมัลแวร์:

- / ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสและมัลแวร์
- / Update ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ต่างๆ อยู่เสมอ
- / ระมัดระวังดาวน์โหลดโปรแกรมหรือไฟล์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือ
- / ไม่คลิกลิงก์ในอีเมลหรือข้อความที่น่าสงสัย
- / สำรองข้อมูลสำคัญไว้เป็นประจำ

หากสงสัยว่าคอมพิวเตอร์ของคุณถูกมัลแวร์ ให้รีบสแกนหาและกำจัดมัลแวร์ออกจากระบบโดยเร็วที่สุด



จากโทรศัพท์ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หากจำเป็นต้องใช้ WiFi สาธารณะ ควรปรับเปลี่ยนรหัสผ่านที่เคยใช้ตรวจสอบอีเมล หรือบัญชี Social Media อื่น ๆ เมื่อกลับไปใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตส่วนตัว

● การใช้อินเทอร์เน็ต ไม่ว่าจะผ่านทาง สาย LAN หรือ WiFi ทั้งที่บ้านและที่ทำงาน ก็ควรเข้ารหัสข้อมูล เพราะคนที่ดักจับข้อมูลสามารถมองเห็นรหัสผ่านและข้อมูลส่วนตัวของท่านได้เช่นเดียวกัน ดังนั้น จึงแนะนำให้ติดตั้ง Extension สำหรับเข้ารหัสข้อมูลที่ชื่อว่า HTTPS Everywhere ซึ่งรองรับ Browser จากค่าย Firefox, Chrome และ Opera โดยสามารถ Download ได้ที่ <https://www.eff.org/https-everywhere>

อัปเดตอีกนิดก่อนจากครับ... ขณะที่กำลังจะส่งต้นฉบับนี้ บังเอิญเห็นข่าวในมติชนออนไลน์ฉบับวันที่ 11 มีนาคม 2567 เรื่อง แก๊งค์อาชญากรไซเบอร์ที่ใช้ชื่อว่า **Gold Factory** เนื้อหาใจความหลักคือมีอาชญากรหลายกลุ่มได้พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อโจมตีทางไซเบอร์ บัญชีธนาคารของเหยื่อ และสามารถเจาะผ่านระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ ของธนาคาร ได้ด้วยการใช้โทรจัน (Trojan) ในการโจมตีเหยื่อ สามารถเข้าถึงและควบคุมอุปกรณ์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ของเหยื่อโดยที่เหยื่อไม่รู้ตัว รายละเอียดในเนื้อหาข่าวยุติได้ด้วยคำสั้น ๆ หนึ่งคำว่า “หายนะ”

ในฐานะที่เป็นผู้ร่วมชะตากรรมเดียวกับคุณผู้อ่านทุกท่าน ที่ต้องใช้ชีวิตอยู่ท่ามกลางสิ่งวุ่นวายเหล่านี้ ก็ได้แต่กุมขมับและเตือนตัวเองให้ระวังตัว ใช้สติให้มาก และคอยเตือนคนรอบข้างโดยหวังใจว่าทุกท่านจะรักษาตัวให้รอดปลอดภัยจากการโจมตีทางไซเบอร์นะ ครับ... สวัสดีครับ

CU NEWS

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ไปทรงเปิดอาคารบรมนาถสรีนครินทร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ไปยังคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทรงกดปุ่มไฟฟ้าเปิดแพรคลุมป้าย “อาคารบรมนาถสรีนครินทร์” ทรงพระสุหร่ายและทรงเจิมแผ่นจารึกอาคารบรมนาถสรีนครินทร์ และเสด็จฯ ทอดพระเนตรนิทรรศการความสำเร็จในโอกาสครบรอบ 84 ปีคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาคารบรมนาถสรีนครินทร์ เดิมมีชื่อว่าอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตแพทยศาสตร์ ได้รับพระราชทานนามจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามอาคารใหม่ว่าอาคาร “บรมนาถสรีนครินทร์” เป็นอาคารสูง 19 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 34,000 ตารางเมตร มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานเพื่อให้บริการผู้ป่วยทันตกรรมระดับตติยภูมิ ผ่านศูนย์เชี่ยวชาญทางการรักษาโรคทางทันตกรรมในด้านต่าง ๆ และเพื่อใช้ในการเรียนการสอนทั้งทางปฏิบัติการและคลินิกของนิสิตระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา รองรับ การขยายการผลิตบัณฑิตและหลักสูตรให้มีความต่อเนื่องเพื่อความเป็นเลิศทางทันตแพทยศาสตร์



คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กตเวทีตา คณาจารย์อาวุโส เนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2567

โดยภายในงาน มีการรดน้ำดำหัว ด้วยกลีบดอกไม้ม เพื่อขอพรจากอาจารย์ผู้ใหญ่ ซึ่งทางคณะฯ ถือปฏิบัติเป็นประจำทุกปี ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ และการแสดงจากบุคลากรคณะฯ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมลีลีสิงห์ ชั้น 2 อาคารสมเด็จพระเจ้า 93 คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีคณาจารย์อาวุโส คณาจารย์ ทันตแพทย์ และบุคลากรมาร่วมงานเป็นจำนวนมาก



คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดพิธีปัจฉิมนิเทศนิสิตทันตแพทย์ ประจำปีการศึกษา 2566

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดพิธีปัจฉิมนิเทศนิสิต ประจำปีการศึกษา 2566 และพิธีกราบลา คณาจารย์ พิธีบายศรีสู่ขวัญ และให้โอวาทแก่นิสิตทันตแพทย์ชั้นปีที่ 6 โดยในงานมีกิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์ชีวิตนิสิตทันตแพทย์ เสวนา เรื่อง “จบไปเป็นทันตแพทย์ทำอะไรได้บ้าง” โดย ทย. สุรรัตน์ สูงสว่าง , พ.ท. ธนศักดิ์ ถัมภบรรทุ , ทย. ชนาภรณ์ บุญชนะชัย และทพ. อติศร หาญวรวงศ์ ได้ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร ต่อมาได้รับเกียรติจาก นายกสมาคมนิสิตทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณาจารย์ และคณาจารย์พิเศษ ในหัวข้อเรื่อง “ทำอย่างไรให้คนไข้เข้าใจให้ ภายใต้บรรยากาศอบอุ่น” โดย ผศ.ทพ.ดร.สุจิต พูลทอง นายกทันตแพทยสภา ได้ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร โดยในงานมี นิสิต และคณาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ เข้าร่วมงาน เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมสมเด็จพระญาณสังวร ชั้น 19 อาคารบรมนาถสรีนครินทร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



MU NEWS

มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีเปิดศูนย์ Taiwan - Thailand Overseas Science Research and Technology Innovation Center (TTSTC)

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย Professor Hong-Chen Chen, Vice President of National Cheng Kung University (NCKU) ไต้หวัน และรองผู้แทนรัฐบาล สำนักงานเศรษฐกิจและวัฒนธรรมไทเป ประจำประเทศไทย Ms. Hsiu-Mei, Hsueh ให้เกียรติเป็นประธานเปิดศูนย์ Taiwan - Thailand Overseas Science Research and Technology Innovation Center (TTSTC) เพื่อความร่วมมือเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศไทย และไต้หวัน

ในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิงวรานันท์ บัวจิบ ที่ปรึกษาคณบดี ในฐานะ Director of NCKU Overseas Hub in Thailand พร้อมด้วย Prof. Fong-Chin Su, Executive Director of TTSTC ร่วมกล่าวรายงาน โดยมีศาสตราจารย์คลินิก ดร. นายแพทย์ ทันตแพทย์ศิริชัย เกียรติถาวรเจริญ คณบดี คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้อำนวยการสถาบันฯ iNT ของมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้แทนจาก NCKU ร่วมเป็นแขกผู้มีเกียรติในพิธีดังกล่าว ศูนย์ TTSTC จัดตั้งอยู่ ณ ศูนย์ความร่วมมือ MU-NCKU Joint Research Center คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล บริเวณชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา

Unveiling Ceremony of the Taiwan - Thailand Overseas Science Research and Technology Innovation Center (TTSTC)



การนำเสนองานวิชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุข โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข สำหรับบุคลากรทางการแพทย์จาก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 ศาสตราจารย์คลินิก ดร. นายแพทย์ ทันตแพทย์ศิริชัย เกียรติถาวรเจริญ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกียรติกล่าวต้อนรับผู้เข้ารับการอบรม และแขกผู้มีเกียรติในการนำเสนองานวิชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุข โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข สำหรับบุคลากรทางการแพทย์จาก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ห้องประชุมเทพรัตนทันตภิลาส ชั้น 4 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล การนำเสนองานวิชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุขนี้ เพื่อความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกันระหว่างบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขของทั้งสองประเทศ



MU NEWS

คณะผู้บริหาร เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการดิจิทัลสำหรับจุลกายวิภาคศาสตร์และจุลพยาธิวิทยา ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นการเรียนปฏิบัติการทางจุลกายวิภาคศาสตร์รูปแบบดิจิทัลโดยสมบูรณ์ แห่งแรกของคณะทันตแพทยศาสตร์ในประเทศไทย

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567 ศาสตราจารย์คลินิก ดร. นายแพทย์ ทันตแพทย์ศิริชัย เกียรติถาวรเจริญ คณบดี คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์บัณฑิต จิรจรียาเวช รองคณบดี เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการดิจิทัลสำหรับจุลกายวิภาคศาสตร์และจุลพยาธิวิทยา ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ อาคารพรีคลินิก ชั้น 4 ซึ่งเป็นโครงการปรับการเรียนการสอนปฏิบัติการสำหรับนักศึกษาทันตแพทย์ ชั้นปีที่ 2 ทั้งหลักสูตรทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และทันตแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) ให้เป็นรูปแบบดิจิทัลอย่างสมบูรณ์ ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาที่ได้มาตรฐานสากล และพัฒนาหลักสูตรเข้าสู่ Digital Education และนับเป็นคณะทันตแพทยศาสตร์แห่งแรกในประเทศไทยที่จัดให้มีการเรียนปฏิบัติการทางจุลกายวิภาคศาสตร์รูปแบบดิจิทัลโดยสมบูรณ์

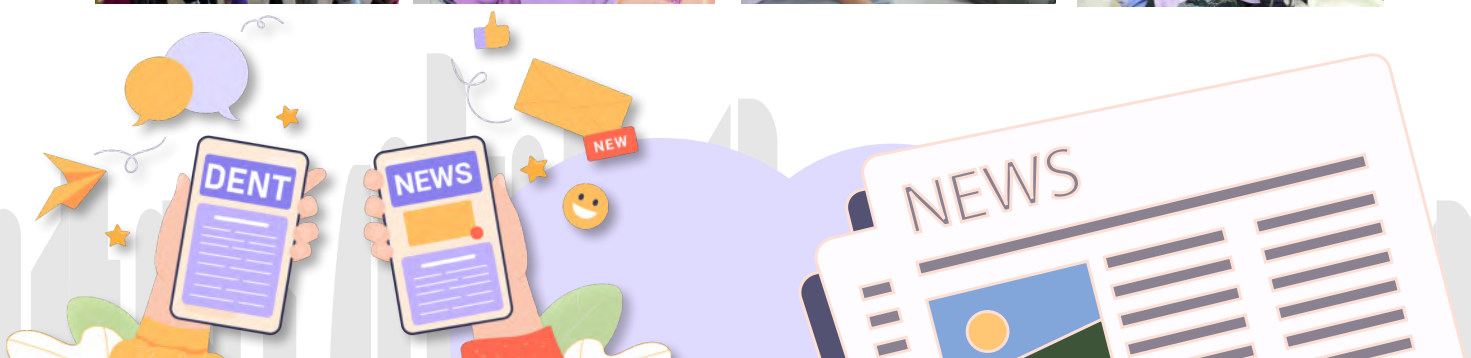
สำหรับห้องปฏิบัติการดิจิทัลสำหรับจุลกายวิภาคศาสตร์และจุลพยาธิวิทยา มีส่วนอำนวยความสะดวกเพื่อการสร้างภาพดิจิทัลทางจุลกายวิภาคศาสตร์ (Histology Digital Imaging Facilities) ประกอบด้วย เครื่องสแกนสไลด์เสมือนจริงแบบดิจิทัล (Slide Scanner) ทำหน้าที่สแกนเก็บภาพจากสไลด์เนื้อเยื่อด้วยความละเอียดภาพสูง เพื่อเก็บไว้ในคลังภาพดิจิทัล (Net image server) ระบบเครือข่ายดิจิทัลแบบสาย (LAN) ที่นำส่งสัญญาณภาพระหว่างเครื่องสแกนสไลด์เสมือนจริงแบบดิจิทัลกับคลังภาพดิจิทัลและเครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่ายสำหรับนักศึกษาจำนวน 36 เครื่อง นักศึกษาสามารถศึกษาจุลกายวิภาคศาสตร์ของเนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วด้วยภาพที่มีความคมชัดสูง และสามารถขยายดูภาพได้อย่างต่อเนื่องไม่มีข้อจำกัดเหมือนการใช้กล้องจุลทรรศน์ในอดีต

นอกจากนี้นักศึกษายังสามารถเข้าถึงคลังภาพดิจิทัลของเนื้อเยื่อเหล่านี้ได้โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาทบทวนความรู้ด้วยตนเองได้อีกด้วย



PSU NEWS

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ข่าว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้บริการทางทันตกรรมโดยไม่คิดมูลค่าแก่ประชาชนทั่วไป ในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เมื่อวันที่ 2 เมษายน ที่ผ่านมา โดยมีผู้ได้รับการบริการ จำนวน 701 ราย โดยมีผู้ได้รับการบริการด้านต่าง ๆ ดังนี้ อุดฟัน 183 ราย ขูดหินปูน 296 ราย ถอนฟัน 67 ราย ผ่าฟันคุด 67 ราย ทันตกรรมสำหรับเด็ก 88 ราย





TOMY INTERNATIONAL INC.

Tomy International Inc. ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทันตกรรมจัดฟันของญี่ปุ่นที่แพร่หลายไปทั่วโลก อาทิ Clippy-C® และ mini-Clippy® ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Self Ligating Bracket System ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูงไปทั่วโลก นอกจากนี้ยังเป็นผู้ผลิตลวด Sentalloy®, Neo Sentalloy®, Bioforce Sentalloy® ที่ได้รับความนิยมเช่นกัน



Dynaflex คือผู้ผลิตที่สร้างสีสันให้กับงานทันตกรรมจัดฟันด้วย “O” ring และ Power Chain ที่มีให้เลือกมากถึง 59 สี นอกจากนี้บริษัทยังเป็นผู้นำในตลาดสำหรับอุปกรณ์จำเป็นสำหรับงานจัดฟันหรือ Orthodontic auxiliary อีกด้วย

Reliance Orthodontic Products, Inc.

วัสดุ Adhesive, Bonding, Primer และอุปกรณ์ที่ช่วยทันตแพทย์ในการติดเครื่องมือจัดฟันคืองานหนักของบริษัทฯ วัสดุอเมริกาบริษัทนี้ อาทิ Rely-A-Bond, Band Lock, Pad Lock, Access Cheek retractor หรือแม้แต่ Bond-A-Braid ลวดสำหรับทำ Lingual Retainer ที่ยังหาคู่แข่งไม่ได้ยาก

IV-Tech Invisible Technology

IV-Tech ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทันตกรรมสำหรับงาน Invisible Orthodontics จากประเทศเกาหลี โดยเฉพาะอุปกรณ์จำพวก Instruments และ Pliers สามารถผลิตได้อย่างประณีต และสวยงามเป็นอย่างยิ่ง

D DENTAURUM

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ ลวด Stainless steel bone screw สำหรับชิ้นงานถอดได้ อะคริลิกโพลีเมอร์สำหรับเครื่องมือจัดฟันถอดได้ผลิตกันที่จาก Dentaureum ประเทศเยอรมนี

Ortho Bone Screw

Stainless steel bone screw จากการออกแบบของ Dr.Chris chang แห่งประเทศไต้หวันผลิตด้วยวัสดุคุณภาพสูงในระดับ Medical grade เพื่อการใช้งานได้จริงทุกรูปแบบในงานทันตกรรมจัดฟัน

OrthodonticLine Company Limited

บริษัท ออร์โธดอนติกไลน์ จำกัด 577/138 ซอยพญาเพชรนิเวศน์ ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Ins. 02 586 9088, 087 678 9091 www.orthodonticline.co.th

199,900.-

ข้อมูลทางเทคนิค

1. ก็นไฟ AC220V, ๗ ความถี่ 50Hz
2. กำลังไฟฟ้า Input 680VA
3. สเปคของฟิว FR1-20 (I) 5x20 5A
4. แก้อั้วทำฟันเคลื่อนใช้งานต่อเนื่อง <2 min.
5. แรงบิดในการทำงานแก้อั้วทำฟัน 1350N
6. แรงบิดสูงสุด 100N*๓ (โดยที่ไม่มีกรเพิ่มน้ำหนักใดๆ เข้าไป)
7. Tray กั้นคัพแพนธ์ รับได้ <8 Kg.
8. น้ำบ้วนปากสามารถทำให้อุ่นหมกมอยู่ 40°+5°C
9. ก้อนน้ำสัฟว มีไส้กรองน้ำขนาดกรองได้ในระดับ 80 microns
10. ก้อนอากาศสัฟว มีไส้กรองอากาศได้ในระดับ 20 microns.
11. Foot Switch แบบ IPX1
12. ความเร็วรอบของ high Speed Handpiece 350,000 rpm.
Output Torque >6g./cm. (0.22MPa.)
13. ความเร็วรอบของ Low Speed Hamdpiec 20,000 rpm.
Output Torque >10g./cm. (0.3MPa.)
14. แรงดันอากาศ Input Air Pressure 0.55-6.0 MPa. อัตราการไหลรับ 50 L./min.
15. แรงดันน้ำ Input Water Pressure 0.2-0.4 MPa. อัตราการไหลรับ 10 L./min.
16. ทนอุณหภูมิห้องได้จาก 5-40°C ๗ ความชื้นสัมพัทธ์ที่ <80%
17. เราจอแนะนำคุณภาพของน้ำที่ใช้อยู่ในระดับ
 - ความกระด้าง < 2.14 mmol/l (<12' DH)
 - pH 6.5-8.5
18. คุณภาพของอากาศที่ใช้ ไม่ควรมีสวนผสมของ; น้ำ น้ำมัน และเชื้อโรค
19. มอเตอร์ใช้กระแส DC อ่อนๆ ที่ไม่อันตราย และเสียงเบามาก



Comfortable patient chair with chair interlock system



White-yellow LED light mix with motion sensor and adjustable settings



Multi-function side box



Convenient detachable suction filter



Assistant control panel



Ergonomic dentist stool



เครื่องดูดหินปูนบิว
เครื่องฉายแสงบิว
หัวกรอเร็ว 2 หัว
หัวกรอช้า 1 ชุด
แก้อั้วหมอ 1 ตัว
แก้อั้วผู้ช่วย 1 ตัว
ปั๊มลม 1 แรงม้า



Features

แผงควบคุม Full Feature

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Setting | 7. Sitting position |
| 2. Sink flushing | 8. Chair position memory |
| 3. Cup filling | 9. Position 1 |
| 4. Water heating | 10. Position 2 |
| 5. Operation light | 11. Position 3 |
| 6. Zero position | 12. X-ray viewbox |

บริษัท พรีเมียร์เมดิคัล จำกัด
สอบถามรายละเอียด



080-636-9818, 082-833-7272, 089-244-8066



CAD-CAM Implant *Advance Milling* Prosthesis

Time saving + Fully customizable + Ultimate accuracy

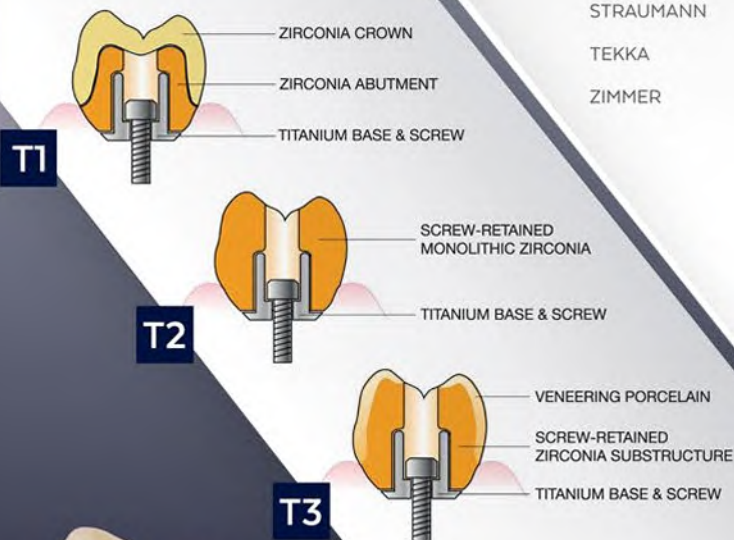
Titanium Custom Abutment



Available Implant System

ALPHA-BIOTEC	FRIADENT XIVE
ASTRATECH	MEGAGEN
BIOMET3I	MIS
CAMLOG	NEOBIOTECH
DENTIUM	NEOSS
	NOBEL BIO CARE
	OSSTEM
	STRAUMANN
	TEKKA
	ZIMMER

Zirconia Custom Abutment



Titanium Frictional Bar for Overdenture



Overdenture
with Metal Housing

Titanium Wraparound Bar for Hybrid Denture



L-Type Design



Titanium Bar Reinforce Zirconia Bridge



บริษัท เคดีแอล จำกัด (K Dental Lab)

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: office357
Facebook: KDL Company Limited Website: www.dentalk.com

Zirkonzahn

Advance CAD | CAM | Milling System

ISO 13485:2016
EN ISO 13485:2016



Two Tone

Ligature Ties & Power Chain



Route to Digital System

support with PACS : Picture Archiving and Communication System

Carestream
DENTAL



CS 8100SC 3D

เครื่องเอกซเรย์ภายนอกช่องปาก ระบบดิจิทัล แบบ 3 มิติ
Panoramic, Cephalometric and 3D



2D
pan/ceph

3D
CBCT
imaging

3D
applications



เครื่องเอกซเรย์ภายนอกช่องปาก ระบบดิจิทัล
Panoramic and Cephalometric

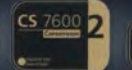


CS 8100SC



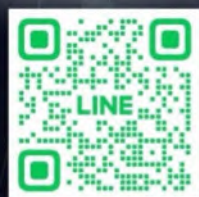
CS 7600

เครื่องอ่านและแปลงข้อมูลภาพเอกซเรย์ภายในช่องปาก ระบบดิจิทัล



CS 7200

เครื่องสแกนรังสีภายในช่องปาก ระบบดิจิทัล



พบกันที่งาน TDAครั้งที่117
Booth No. 211,212
CS 2200

Add Line OA : @gd4oa

เครื่องเอกซเรย์ฟันในช่องปากใช้กับระบบฟิล์ม และระบบดิจิทัล
สอบถาม โปรโมชัน!



บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด

18/299 หมู่ที่ 3 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160

โทร.02-8099224 แฟกซ์. 02-8099225 E-mail: gd.four.equ@gmail.com

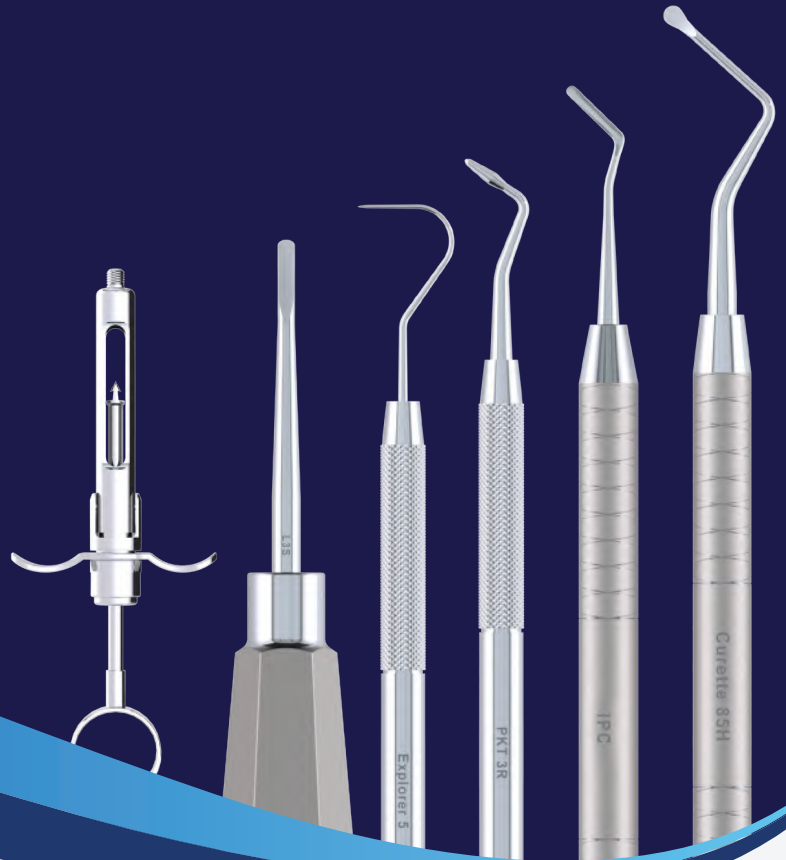
HIDY

ddi

INSTRUMENTS

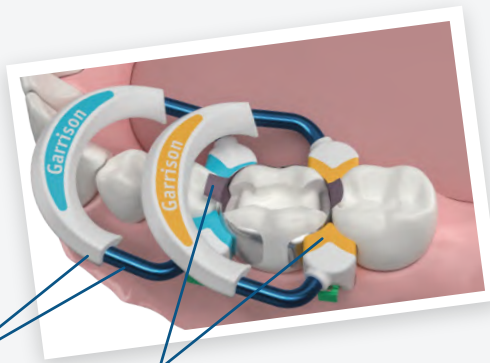
 Made in Thailand

Satisfaction Guaranteed
100% STAINLESS STEEL



faster—more predictable—flash control

STRATA-G™



Reliable, tight contacts

Drawn-wire nickel titanium plus PEEK produces consistent separating pressure longer!

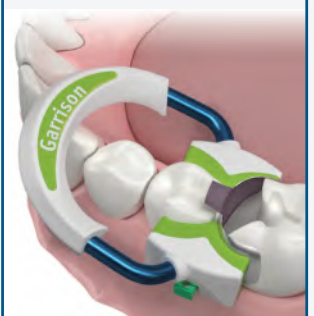
Easier, more predictable contours

Marginal ridge enhancements built into the matrix bands AND rings help provide that finishing flair!

Faster, less frustrating Class IIs

The Strata-G™ rings, bands and wedges combine for a 270° Seal™ for ultimate flash control. The rings won't spring off the tooth, and the amazing Wide Preparation ring makes tough wide preps no problem.

270° Seal™ for ultimate flash control!



Garrison
Dental Solutions

ddi **DRIVE DENTAL**
Incorporation

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



LINE Official Account
[@drivedental](https://www.line.me/@drivedental)

START YOUR LASER TREATMENT WITH
GEMINI EVO™
 810 + 980 DIODE LASER



PROMINENT

PRODUCT CATALOG



หลอดดูดน้ำลาย

SUCTION



หน้ากากอนามัย

SURGICAL MASK



ผงพิมพ์ปาก

CROMAX / GELMAX



เสื้อกาวน์ทางการแพทย์

ISOLATION GOWN



หน้ากากอนามัยเด็ก/ผู้ใหญ่

FACEMASK



หมวกคลุมผมอนามัย

หมวกท่อน

บริษัท พรอมมินันท์ จำกัด

55 ซอยอินทามระ 19 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

LINE @promdent 02-616-1866 promdent-dental.com

สนใจสินค้า
เพิ่มเติมได้ที่

SCAN HERE



PRACTICAL DENTAL UNIT FOR EVERYDAY DENTISTRY



ISO 13485
Medical Devices
Quality
Management
CERTIFIED

ISO 9001
Quality
Management
CERTIFIED



THAI
SME-GP

บจก.ทันตภัณฑ์ไทย(ท.ด.พ.)
THAI DENTAL PRODUCTS(T.D.P.)

Recommended

AERO-SERIES

ยูนิตทันตกรรมไทย ที่คู่ใจทันตแพทย์ไทย มายาวนาน

Options Accessories

Treatment Tray



Assistant Tray



Foot controller



Stools



Type 1 Type 4

LIGHT-OPTION



ACCESSORIES



เราให้คุณได้...ครบทุกเรือนไข

- ✓ ใช้งานดี ไม่มีจุดจิก
- ✓ ราคาสมเหตุผล คุ่มค่า
- ✓ คำน่ารุงรักษาต่ำ
- ✓ มีอะไหล่รองรับทุกชิ้น ไม่แพง
- ✓ ออกแบบ และผลิตโดยคนไทยเพื่อคนไทย



Simply Reliable

บริษัท ทันตภัณฑ์ไทย (ท.ด.พ.) จำกัด

63 ซ.วิธรรรมสาริต 6, ก.สุขุมวิท 101/1 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา 10260
โทร. : 094-854-4000, 098-587-4994, 063-241-4245, 095-894-9449
E-mail : tdpbk@hotmail.com, sales@tdpdental.com
Facebook : <https://www.facebook.com/TDPBKDENTAL>
Website : www.thaidentalproduct.com



LINE OA



ปั๊มลมไร้น้ำมัน ตอบโจทย์ทุกงานการแพทย์

*OIL-FREE COMPRESSED AIR
SATISFY YOUR CLEAN AIR NEEDS*

DT-175-2C

PV-202 50L



DR-115 30L



DR-115-TD



TAIYO สดุดยอดยูนิตทำฟันไทย...เทคโนโลยี JAPAN

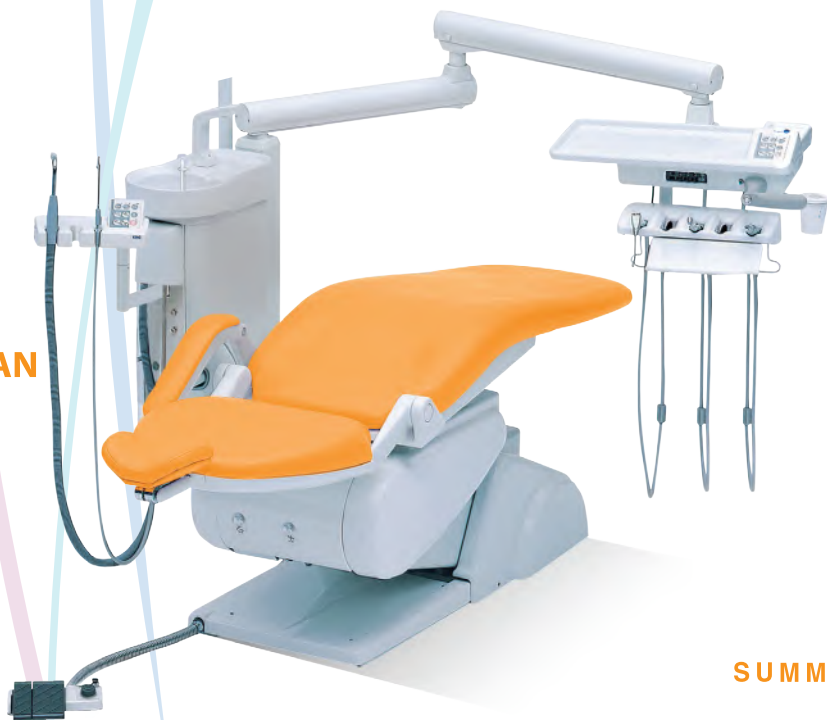
ปี 2014 : ได้รับคัดเลือกให้พัฒนาเป็นบริษัทมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485

ปี 2015 : ได้รับมาตรฐาน มอก.1122-2546 (เก้าอี้ทันตกรรม)

ปี 2019 : ได้รับมาตรฐาน มอก.2610-2556 (ยูนิตทำฟัน)

ปี 2020 : ได้รับรางวัลนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

MADE IN JAPAN



TEIKOKU
DENTAL KING



SUMMIT **RE**



MAX-ONE

Product of Thailand



Dental Unit

มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม
มอก.2610-2556

X line DIGITAL X-RAY 2D,3D
IMAGING ITALY

X-RAY



DIGITAL X-RAY
TAIYO DENKO

หัว TOSHIBA

X-Ray Portable
TAIYO

Promotion
89,900.-



- เสื่อตะกั่วกันรังสี
- In Stant X-Ray film



TAIGA ONE

Product of Thailand



เปิดร้านครบชุด
399,000.-

- หัวกรอเร็ว LED x 2
- หัวกรอช้า Straight + Contra
- X-Ray TAIYO Denko
- เครื่องขัดของ
- เครื่องฉายแสงแบบไร้สาย
- เครื่องดูดหินปูน P5
- ปัมลม 1 HP
- AUTOCLAVE 23L
- เสื่อตะกั่วกันรังสี
- STOOL 2 ตัว
- In Stant X-Ray Film



TAIYO MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD.

Tel. 02-8788498 www.taiyodental.com

Line : taiyodental



SPECIAL DEAL

No. 28 - 32

BUY 1 GET 1



THAI DENTAL
400P-T

ปกติราคา ~~5,990~~
ลดเหลือด้ามละ

2,995
บาท



THAI DENTAL
500LED-T

ปกติราคา ~~8,990~~
ลดเหลือด้ามละ

4,495
บาท



THAI DENTAL
400PQ-T

ปกติราคา ~~7,990~~
ลดเหลือด้ามละ

3,995
บาท



Coupling **NSK**



THAI DENTAL
Contra-angle

ปกติราคา ~~3,990~~
ลดเหลือด้ามละ

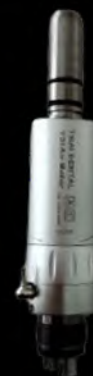
1,995
บาท



THAI DENTAL
Straight

ปกติราคา ~~3,990~~
ลดเหลือด้ามละ

1,995
บาท



THAI DENTAL
Air Micro Motor

ปกติราคา ~~3,990~~
ลดเหลือด้ามละ

1,995
บาท

LED Curing light
Tiwan 10B

ปกติราคา 9,500

ลดเหลือเครื่องละ

4,750
บาท



Ultrasonic
Scaler P5 + ฟรีหัวชุด 6 หัว

ปกติราคา ~~13,500~~

ลดเหลือเครื่องละ

6,750
บาท



Scaler Tip

ปกติราคา ~~400~~

ลดเหลือชิ้นละ

199
บาท



บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
44/18 หมู่ 3 ตำบลคลองสอง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Call Center : 02-5330141 Phone : 088-2990618
E-mail : thai.dental1@hotmail.com
Website : <https://www.thaidentalunit.com/>



LINE ID : @thaidental



ISO9001:2015 ISO13485:2016



ยูนิตทำฟัน
มาตรฐาน

มอก.2610-2556
ใบอนุญาตเลขที่ 1062-1/2610



ด้ามกรอเข้าใช้ ซ่อมฟรี ทุกอาการ 24 เดือน!!

9 ศูนย์บริการหลังการขาย

"ครอบคลุมทั่วประเทศ ให้การบริการด้วยใจ"

" รับประกัน 24 เดือน ซ่อมฟรี ครบสัญญา รับด้ามกรอไปใช้ได้เลย "

ECO II



PLATINUM II



PLATINUM I PREMIUM



PACKAGE STANDARD

SIZE S (10 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 5,000 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Standard Head, Non-LED **X5**
or
Torque Head, Non-LED



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

990.-/MONTH

SIZE M (20 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 9,900 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Standard Head, Non-LED **X10**
or
Torque Head, Non-LED



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

1,790.-/MONTH

PACKAGE COUPLING

SIZE S (10 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 5,000 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Torque Head with **X5**
Coupling, Non-LED



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

1,490.-/MONTH

SIZE M (20 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 9,900 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Torque Head with **X10**
Coupling, Non-LED



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

2,490.-/MONTH

PACKAGE LED GENERATOR

SIZE S (10 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 5,000 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Torque Head with LED **X5**



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

1,990.-/MONTH

SIZE M (20 ด้าม)

ค่าทำสัญญา 9,900 บาท

Airtor (กรอเร็ว) 3 water sprays
Torque Head with LED **X10**



ด้ามกรอเข้า Push or Latch contra
หรือ Straight หรือ Air Motor

3,490.-/MONTH

LINE ID



@thaidental

บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
44/18 หมู่ 3 : ตำบล คลองสอง อำเภอ
คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Call Center : 02-5330141
Phone : 088-2990618

E-mail : thai.dental1@hotmail.com
Website : <https://www.thaidentalunit.com/>

Surgic Pro2 new

Optic / Non-Optic

NSK

- เครื่อง Micromotor สำหรับงานศัลยกรรมทั่วไป และงาน Implant
- Foot switch สามารถปรับเปลี่ยนฟังก์ชันการทำงานได้
- สามารถ Calibrate ได้ทั้ง Torque และ Speed
- ให้ความเร็วรอบ 200-40,000 Rpm Torque 5-80 Ncm
- สามารถเลือกอัตราทดของด้ามกรอ และตั้งหน่วยความจำได้ 8 โปรแกรม

เครื่อง Micromotor
สำหรับงานศัลยกรรมและรากเทียม



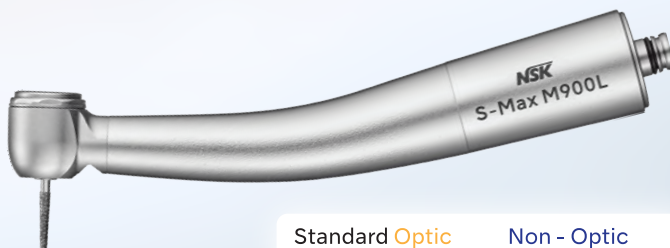
Control Unit with AHC	Micromotor
Power Supply : 100-240 V 50/60 Hz	Torque : 5-80 Ncm
Max. Pump Output : 75 mL/min	Motor Speed : 200 - 40,000 min ⁻¹
Programs : 8 Programs / Implant Systems	Light Power : over 32,000 LUX
Dimension : W 245 x D235 x H 90 mm	(Optic Micromotor)
Foot Control Functions : Coolant Solution Flow Volume Button, PRG(Program) Button, Forward/Reverse Button, Speed Control Pedal	

S-Max M

- ลูกปืนเป็นระบบ Ceramic Bearings
- ระบบ Cellular Glass Optics ด้วยแสงสว่าง LED
- Handpiece เป็นระบบ Clean Head System สามารถป้องกันสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปใน Cartridge
- ระบบสเปรย์น้ำเป็นแบบ 4 รู (Quattro Spray)



Miniature Optic Non - Optic
MODEL : M800L MODEL : M800
ORDER CODE : P1253 ORDER CODE : P1255



Standard Optic Non - Optic
MODEL : M900L MODEL : M900
ORDER CODE : P1254 ORDER CODE : P1256

Connect to NSK Couplings

Miniature Head	Standard Head
Power : 23 W	Power : 26 W
Speed : 380,000~450,000 min ⁻¹	Speed : 325,000~430,000 min ⁻¹
Head Size : ø10.6 x H 12.4 mm	Head Size : ø12.1 x H 13.3 mm

* Both standard and short shank burs are applicable.



LED NSK Coupling



Quattro Spray

EMINENCE

เอ็มมีเนนซ์ “ตัวแทนจำหน่าย **NSK** แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย”
3 ซอยประชาอุทิศ 3 (รัชดาภิเษก 66) ถนนรัชดาภิเษก วงศ์สว่าง บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
Tel. 02 910 1255 www.eminence.co.th [f](https://www.facebook.com/eminentedentalthailand) Eminence Dental Thailand



Scan me!
Special Promotion
From Eminence's line@



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR



Simply Great Wire!
Great Prices.

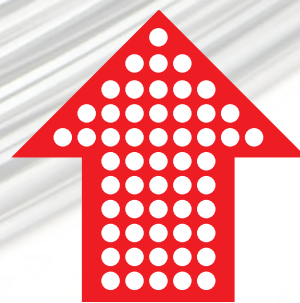


100% AMERICAN MADE

We are proud to manufacture our products in the **U.S.A.**

We are certified by the British Standards Institute to meet ISO 13485:2003 Quality Management System Standards.

European Community Certification registration mark appears on all Highland products for easy clearance through customs.



Order Here

CTA
DENTAL PRODUCTS

CTM GLOBAL.CO.,LTD
บริษัท ซีทีเอ็ม โกลเบิล จำกัด

438,438/1 2 ND Phetkasem Road, BangKhaeNua, BangKhae, Bangkok 10160, THAILAND
ชั้นที่2 ถนนเพชรเกษม แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กทม. 10160

Office 02-292-2055, Phone 094-765-0999 , ctmglobalcrop@gmail.com , www.ctmglobal.co.th

ALGINATE SILICONE

By CTM GLOBAL.CO.,LTD

CTM
DENTAL PRODUCTS



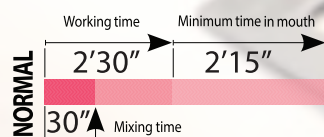
094-765-0999

LASCOD

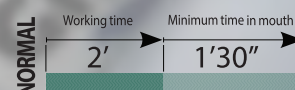


Top Quality Alginate and Addition Silicone from Italy

Putty



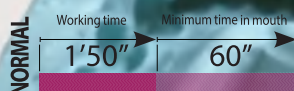
Regular body



SILICONE

Bite registration
Regular body
Light body

IQ chrom



ALGINATE

Alginor ortho
Alginelle
IQ chrom

MADE IN ITALY

LIGHT CURE BRACKET

ADHESIVE

- 4x5g Adhesive Syringe
- 2x3mL Light Cure Bracket Bonding Resin
- 7mL Etchant Liquid
- Brushes, Dispensing Pad, & Spatula



CONDITIONERS PORCELAIN 15ML.



ONE-STEP BRACKET

ADHESIVE

- 4 x 3.5g Adhesive Syringes, 12mL Primer, & 7mL Etch Liquid
- Brushes, Spatulas, & Mixing Pad



LIGHT CURE BAND

ADHESIVE

- 6 x 5g Adhesive Syringes
(1 กล่อง มี 6 หลอด)

