

ข่าวสารทันตแพทยสภา

ทันตแพทยสภา เพื่อวิชาชีพ เพื่อประชาชน



ประจำเดือน มกราคม - มีนาคม 2565

9 สภา

ภาระหน้าที่อันยิ่งใหญ่ตลอด **3 ปี** ในวาระคือการเข้ามาเพื่อแก้ไขปัญหาและช่วยให้สมาชิกได้มีโอกาสที่ดีในวิชาชีพเท่าที่เราจะทำได้

เมื่อถึงวันที่เรา**สิ้นสุดหน้าที่ลง**

กรรมการสภาและทีมงานทุกชุดจึงขอให้ทุกท่านทำงานด้วยความสุขใจและมั่นใจว่าสภาวิชาชีพแห่งนี้จะเป็นที่พึ่งของประชาชนและดูแลสมาชิกทุกคนตลอดไป



Variosuc



Protection against infection & ergonomic access to the treatment area

MOTOR SUCT ดีๆ

เครื่องเดียว จบ !!
ครบทุก Function

Multi- Flexibility use

Duerr Suction as it should...

ไม่ต้อง เปลี่ยนระบบ Unit
ไม่ต้อง เดินท่อ ย้ายไปไหน ก็ง่าย
เป็น spittoon bowl ใช้ขวนน้ำ ได้ด้วย

Perfectly fits all requirements

ดูดละอองฟุ้งกระจาย นอกช่องปาก
Saliva Ejector & HVE ในช่องปาก



**มั่นใจใน...
Duerr**

Duerr Suction as it should...

เครื่องเดียว 3 ระบบ!!

Multi- Flexibility use

Perfectly fits all requirements

1. **External Oral Aerosol Suction**
ดูดละอองฟุ้งกระจาย
นอกช่องปาก

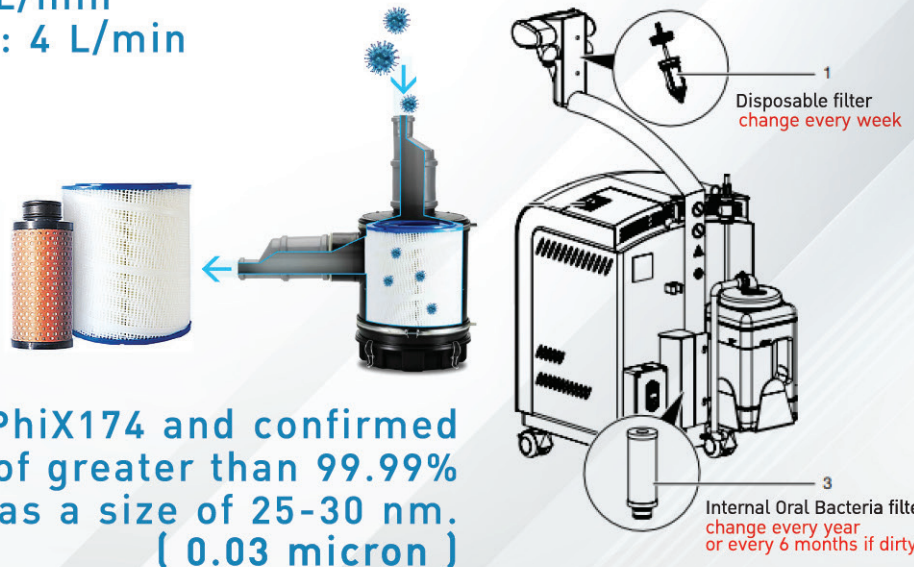
2. **Motor Suction**
กับ Saliva Ejector
และ HVE ในช่องปาก

3. **Detachable Spittoon**

Spray mist aspiration : 300 L/min
Max. fluid throughflow rate : 4 L/min
Vacuum mbar : 180
Noise level : 54-56 dB

Internal Oral Bacteria Filter
in exhaust outlet
to reduce infection risk

Sound absorbing hood for
low-noise operation



The test virus PhiX174 and confirmed
a retention of greater than 99.99%
and has a size of 25-30 nm.
(0.03 micron)



บก.แดง

กิตติแพทย์ชญาวัฒน์ ชิมสุขิน
บรรณาธิการข่าวสารกิตติแพทย์สภา

สวัสดีครับผม ผมมาทักทายกัน
ในฉบับสุดท้ายแล้วครับ นับตั้งแต่เราได้พบกัน
ครั้งแรกในเดือน เมษายน ปี 2562 นับเป็นเวลา
ร่วมสามปี โดยมีการนำเสนอมาแล้ว
รวมฉบับนี้เป็น 12 ฉบับ

ซึ่งในฐานะที่เป็นตัวแทนทีมงานก็ต้องขอขอบพระคุณ
ทุก ๆ ท่านที่ให้การสนับสนุนและติดตามกันมาตลอด ที่ผ่านมา
เราได้นำเสนอข่าวสารที่คัดเลือกมาแล้วว่าเป็นประโยชน์กับ
สมาชิก ในหลากหลายแง่มุม แต่ทั้งนี้จากผลพวงแห่งการระบาด
ของโรคโควิด 19 นับตั้งแต่ต้นวาระ จึงเป็นเหตุให้เนื้อหาในเกือบ
ทุกฉบับต้องนำเสนอเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับโรคนี้ และที่สำคัญคือ
เป็นเรื่องมีความเกี่ยวข้องกับการทำงานของเรา ดังนั้นด้วยภาวะ
การตามติดสถานการณ์โรคที่เปลี่ยนแปลงไปทุกวันและการที่
ต้องรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลที่ยังไม่ชัดเจนในหลายประเด็น
เพื่อสรุปเอามาแนะนำจัดว่าเป็นงานยากและเร่งด่วนในทุก ๆ ฉบับ
แต่ส่วนตัวก็รู้สึกตื่นเต้นดีครับ

มีคำกล่าวว่า ความสำเร็จอันใดจะได้มาโดยไม่มีการ
เสียสละ ดังนั้นก็ต้องขอขอบพระคุณสมาชิกทุกท่านที่ได้สละเวลา
แวะเวียนกันมาช่วยเขียนและนำเสนอบทความทำให้วารสาร
มีชีวิตชีวาและเพิ่มคุณค่าได้มากมาย ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุน
ทุกบริษัทที่ร่วมสร้างเรื่องราวกันมาจนครบสามปี และที่สำคัญคือ
ต้องขอชื่นชมในความมุ่งมั่นของอนุกรรมการทุกทีมที่ร่วมแรง
ร่วมใจกัน ช่วยปฏิบัติภารกิจให้ลุล่วงไปด้วยดีในทุก ๆ งาน

มาถึงเรื่องราวของฉบับนี้ เราได้รวบรวมผลงาน

อนุกรรมการทุกทีมในรูปแบบบทสรุป
ที่ไม่ได้ยาวมาก มาแนะนำ
แก่สมาชิก

และเพื่อเป็นเกียรติแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกท่านที่ได้ร่วมกันเสียสละ
ในการสร้างทุกผลงานเพื่อพัฒนาวิชาชีพ เรื่องของทันตแพทย์ดีเด่น
รวมถึงคอลัมน์ประจำ Digital Transformation ก้าวต่อไปในการ
เปลี่ยนแปลงวงการทันตกรรมมาถึง EP. 12 นำเสนอเรื่องการใช้
รูปแบบการเรียนรู้เชิงลึกหรือ Deep Learning ช่วยวินิจฉัยฟันผุ

แม้ว่าเล่มนี้จะเป็นจุดสิ้นสุดในการทำงาน เป็นปลายทาง
แห่งวาระนี้ แต่ระหว่างทางที่ทุกคนผ่านมา มันมีความสุขเป็นโบนัส
แทนค่าตอบแทน ส่วนปัญหาและความไม่เข้าใจกันในบางเรื่อง
ในท้ายที่สุดทุกสิ่งจะกลายเป็นบทเรียนที่จะใช้ในภายภาคหน้า
เวลานี้ที่ภาระหน้าที่ตรงนี้หมดลง แต่เรายังคงมีโอกาสเลือก
จดจำสิ่งดี ๆ ที่ผ่านมา เก็บเป็นความภูมิใจและความทรงจำที่
จะรู้สึกชื่นใจได้อีกครั้งในวันหน้าที่มีโอกาสได้คิดถึงมัน ผมเชื่อ
อย่างนั้นนะครับ ด้วยพื้นที่เล็ก ๆ ตรงนี้ ผมขอส่งต่อพลังดี ๆ ให้
ทุกคน รักกัน และให้ทุกท่านประสบแต่ความสุข

ท้ายนี้ขอฝากข้อความแทนความในใจของทีมงานว่า
ด้วยความตั้งใจดีของกรรมการและคณะทำงานทุกคนที่เข้ามา
ทำงาน อยากให้สมาชิกผ่านทุกอุปสรรค แต่ระหว่างทางที่แสน
ลำบากอาจมีความขัดแย้งเข้ามาเปลี่ยนบรรยากาศไปบ้าง
ถ้าคิดว่ามันพอจะอภัย ถ้ายอมที่จะมองข้ามอะไรบางอย่าง
เพื่อภาพรวมเพราะวันนี้เรามีอาจจะกลับไปแก้ไขปัญหาใด ๆ ที่
ผ่านมาได้แล้ว ยิ่งไงก็ฝากความหวังไว้กับสภาชุดใหม่อยากให้
ช่วยเหลือสมาชิกและดูแลประชาชนให้ดียิ่งขึ้นไปอีก เพื่อวิชาชีพ
และเพื่อประชาชนนะครับ

ติดตามเรา
ได้ที่



www.dentalcouncil.or.th



thaidentalcouncil



@thaidentalcouncil



สารบัญ

3 บท แกลง

6 สรุปผลงานคณะทำงานและ
กรรมการทันตแพทยสภา วาระที่ 9

10 ผลการคัดเลือกทันตแพทย์ดีเด่น
ของทันตแพทยสภา วาระที่ ๙

13 งานสุดท้าย ในฐานะ ประชาสัมพันธ์
ทันตแพทยสภา ตรวจสอบงานเวปไซด์ และฐาน
ข้อมูลกลางทันตแพทยสภาจากบริษัท systop plus.

14 สรุปผลงาน คณะอนุกรรมการศึกษา
และพิจารณา กำหนดเกณฑ์ มาตรฐานและคุณภาพ
การให้บริการทางทันตกรรม

16 สรุปผลงาน อนุกรรมการประสานงานช่วยเหลือ
คุ้มครองผู้ป่วยทางทันตกรรม

18 Digital Transformation ก้าวต่อไปในการ
เปลี่ยนแปลงวงการทันตกรรม (EP.12) การใช้รูปแบบ
การเรียนรู้เชิงลึกหรือ Deep Learning ช่วยวินิจฉัยฟันผุ

บรรณาธิการ

ทันตแพทย์ ชญปัทมน์ ชิมสุชิน (หมอชิม)

กองบรรณาธิการ

ทันตแพทย์ สิ้นหทัย จิรชาญชัย, ทันตแพทย์ ศุภชัย สุพรรณกุล, ทันตแพทย์ อุดม
อนุรักษวงศ์ศรี, ทันตแพทย์หญิง นุชจรรย์ ธรฤทธิ์, ทันตแพทย์หญิง ธฤตา สุวรรณาศรัย,
ทันตแพทย์ อธิวัฒน์ จัดงาม,ทันตแพทย์โมฮัล ศกภูเขียว, ทันตแพทย์หญิงกมลชนก
เดี่ยวสุรินทร์, ทันตแพทย์หญิงสุพัตนทกา สายรัตน์, ทันตแพทย์หญิง สุภาวดี รัตนา,
ทันตแพทย์ ประดิษฐ์ อัครเอกจิตต์

แก้อุปนิสัย BAD HABIT ได้ง่ายๆ ด้วย

EF Line



Orthoplus
prepare the future



02-611-0153

สนใจลงโฆษณาติดต่อ
คุณเตือนใจ แสงอ่อน



0 2580 7500-3



0 2580 7504



dent11@dentalcouncil.or.th



สรุปผลงานคณะทำงานและกรรมการ ทันตแพทยสภา วาระที่ 9

ย้อนไปเมื่อก่อนสมัย
ทันตแพทยสภาวาระที่ 9
ปัญหาเรื่องเครื่องเอกซเรย์
ทางทันตกรรมคือชนวนเหตุ
ผลักดันให้กลุ่มแกนนำออกมา
เคลื่อนไหวและต่อสู้ ซึ่งล้วน
เป็นทันตแพทย์หน้าใหม่
ทางการเมือง
จากเหตุครั้งนั้น
จึงนำมาซึ่งการ
ชนะการเลือกตั้ง
และเข้ามาทำหน้าที่
กรรมการสภา



โดยมุ่งมั่นในการทำงานให้เกิด
ความถูกต้องในวิชาชีพ แก้ไขระบบ
ระเบียบเดิมของสภาที่ไม่เอื้ออำนวย
ต่อการประกอบอาชีพของทันตแพทย์
และรักษาผลประโยชน์ให้กับประชาชน
สภาวาระนี้จึงมีภาระเรื่องดังกล่าวต่อเนื่อง
ยาวนานมานับจากนั้น และต่อมาเมื่อมี
การระบาดของโรคโควิด 19 การทำงาน
ของกรรมการสภาจึงเพิ่มมากขึ้นทุกอย่าง
ดุเร่งด่วน เจอทั้งปัญหาเฉพาะหน้า ที่เป็น
เรื่องใหญ่ บางเรื่องมาแบบไม่คาดคิด
เพราะเป็นประเด็นสังคมที่สำคัญ ซึ่งมีคน
สนใจและจับตาเพื่อหาคำตอบ เช่น ข่าว
ฟันคุด ข่าวการใช้โคเคนในการรักษาทาง
ทันตกรรมในคดีดัง เป็นต้น ทั้งนี้ด้วยภาระ



ยื่นจดหมาย ต่อ รองประธานสภา

งานประจำที่มีในทุกวัน ผสมกับงานนอกและงานเข้าที่หนักหน่วง การจะขยับตัว
ไปทางไหนจึงค่อนข้างยาก อย่างไรก็ตามตลอดสามปีที่ผ่านมาเราก็ยังได้เห็นผลงาน
ของสภามาโดยตลอด และในวันที่ครบรอบวาระจึงขอแยกนำเสนอเป็นประเด็น
ต่าง ๆ คือ



การจัดการแก้ไขปัญหาคความ
ล่าช้าของการพิจารณาดีจรรยาบรรณ
ต่างๆ ต้องเข้าไปแก้ไขให้เกิดความ
รวดเร็วและเป็นธรรมกับทุกฝ่าย เราจัด
ให้มีคณะกรรมการกลั่นกรองคดี เพื่อ
พิจารณาความถูกต้องในข้อกฎหมาย
ความสุจริตในข้อร้องเรียนและ อายุความ
เพื่อตัดคดีที่ไม่สมควรต้องมาพิจารณา
ออกไปจากระบบ ทำให้ลดความสูญเสีย
หากกรณีใดไม่จำเป็นต้องนำเรื่องมา
เข้าระบบเพื่อพิจารณา แต่มีกระบวนการ
ที่ดีซึ่งยังคงความถูกต้องในเรื่องงาน
ความยุติธรรม และให้ความพอใจกับ



ได้สำเร็จ เหมาะสมลงตัวทั้งพื้นที่และ
ประโยชน์ใช้สอย จึงได้ย้ายที่ทำการสำนักงาน
เลขาธิการทันตแพทยสมาคมฯ ชั้น 5
อาคารรวมวิชาชีพ กระทรวงสาธารณสุข
พร้อมติดตั้งระบบยูนิตทันตกรรมจากการ
บริจาคของชมรมทันตอาสา เพื่อใช้ตรวจ

ทุกฝ่ายโดยธำรงไว้ซึ่งความสง่างามของ
วิชาชีพได้ด้วยทางออกที่เหมาะสมกว่า
การแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายใน
เพื่อตรวจสอบงานบัญชีและการเงินของ
หน่วยงานในสภาวิชาชีพทั้งหมด เพื่อให้เกิด
ความถูกต้องโปร่งใสตรวจสอบได้ และยังเป็น
การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติที่ถูก
กำหนดไว้ใน พรบ. วิชาชีพ

ทำการปรับปรุงแปลน และเข้าตักแต่ง
ที่ตั้งสำนักงานเลขาธิการทันตแพทยสภา





กรณีพิจารณาคดีจรรยาบรรณ ของทันตแพทย์สภา เพื่อความรวดเร็ว รวดเร็ว ราบรื่น และต่อเนื่องของการพิจารณาคดี แก้ไขปัญหาความล่าช้าของการพิจารณาคดีจรรยาบรรณ

แต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติการปราบปรามการจัดฟันแฟชั่น หรือจัดฟันเถื่อน มีการลงพื้นที่ร่วมกับตำรวจในการจับกุม ได้มีดำเนินคดีกับผู้กระทำผิดอย่างต่อเนื่องตลอดวาระ โดยมีเงินสนับสนุนจำนวน 200,000 จาก ทันตแพทย์ โกวิท พูลสิน ในการดำเนินงาน

กำหนดแนวทางที่ปลอดภัยสำหรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดในระหว่างการทำหัตถการ โดยไม่สร้างข้อกำหนดที่เป็นภาระเกินจำเป็น สามารถปฏิบัติได้จริง เพื่อปกป้องสมาชิก และประชาชน และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดเกณฑ์มาตรฐานการป้องกันโรคติดเชื้อในคลินิกทันตกรรมเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด19 เพื่อจัดทำมาตรฐานต่างๆ พร้อมทั้งออกระเบียบปฏิบัติ และคำแนะนำในการปรับปรุงคลินิกทันตกรรม

นอกจากนี้ยังเป็นตัวแทนวิชาชีพชี้แจง ถึงความเดือดร้อนของสมาชิก และผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ช่วยทันตแพทย์ และช่างทันตกรรม เป็นต้น ต่อหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานประกันสังคม กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ฯลฯ เพื่อขอขุดเขยหรือเยียวยา ให้สมาชิกที่เดือดร้อนได้ทันที่รวมทั้งถึงการประสานงานหน่วยงานต่างๆ ในการจัดหา หน้ากากอนามัยให้สมาชิกในทุกภาคส่วนโดยเฉพาะในภาคเอกชนที่ประสบปัญหาการขาดแคลนเพื่อให้ได้สั่งซื้อได้ในราคาที่เหมาะสม

ทั้งนี้ช่วงที่ประเทศเราขาดแคลนชุด PPE และ MASK อย่างหนัก ได้ทำโครงการจัดซื้อ และเป็นตัวแทนรับบริจาค ชุด PPE , MASK และ face shield เพื่อทยอยมอบให้แก่เพื่อนสมาชิกในโรงพยาบาลของรัฐและเข้าร่วมโครงการ Zero Waste By Dentists โดยจัดสรรเงินงบประมาณของสภาร่วมกับบริษัทที่มีจิตสาธารณะ เพื่อทำชุด PPE จำนวน 2,100 ชุด เป็นจำนวนเงินประมาณ 750,000 บาท ซึ่งส่วนหนึ่งได้มาจากเงินสนับสนุนโดย ทันตแพทย์ ธารา ศิริไกร เป็นจำนวน 300,000 บาท และจากทันตแพทย์ สันต์หทัย จิระชาญชัย จำนวน 100,000 บาท และนำชุด PPE จำนวนดังกล่าวไปแจกจ่ายให้กับนิสิต นักศึกษาทันตแพทย์ ชั้นปีที่ 4 ถึง 6 ของทุกมหาวิทยาลัย

ปรับเปลี่ยนเกณฑ์การรับทันตแพทย์เข้าอบรมในระดับวุฒิบัตร คือ ขอให้รับทันตแพทย์ที่มีต้นสังกัดส่งมาอบรม ไม่น้อยกว่า 50% โดยมีให้ทันตแพทย์จากหน่วยงานของรัฐเสียโอกาสในการเข้ารับการอบรม ซึ่งในกรณีนี้ช่วยเปิดทางให้แก่หลักสูตรสามารถพิจารณารับทันตแพทย์ที่สมัครเรียนโดยทุนส่วนตัวได้เข้ารับการอบรมตามเกณฑ์ใหม่ที่สะดวกขึ้น

การจัดทำประชาพิจารณ์การกำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับต่อใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เพื่อให้การชำระค่าต่อใบอนุญาตวิชาชีพทันตกรรมที่มีผลบังคับใช้สำหรับทันตแพทย์ ที่จบและรับใบอนุญาตโรคศิลปะ หลังเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559 ที่จะต้องต่อใบอนุญาต และมีค่าต่อใบอนุญาต ได้มีส่วนร่วมพิจารณาความเหมาะสม ในการชำระค่าใช้จ่ายตรงนี้อย่างถูกต้องตามหลักการ

ทบทวนแก้ไขข้อบังคับทันตแพทย์สภาว่าด้วยการศึกษาต่อเนื่องซึ่งถ้าแก้ไขแล้วจะทำประชาพิจารณ์เว็บไซต์ทันตแพทย์สภาเพื่อฟังข้อเสนอแนะจากสมาชิกต่อไป เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดแก่สมาชิกทันตแพทย์ทุกคนและประชาชนผู้รับการรักษาทางทันตกรรม





จัดตั้งคณะกรรมการการศึกษา และดำเนินการเรื่องทันตแพทยอาเซียน เพื่อเป็นตัวแทนทันตแพทยสภาอย่างเป็นทางการในการเจรจาในที่ประชุมทันตแพทย์ในเวทีของกลุ่มประเทศอาเซียน ซึ่งมีกรอบความร่วมมือในระดับทวิภาคีเพื่อกำหนด มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพพร้อมกัน

การจัดทำเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) จากแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางทันตกรรม (Dental Safety Goals & Guidelines 2015) เพื่อให้การพัฒนาคลินิกทันตกรรมในทุกกระดับ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปในปัจจุบัน แต่ก็ไม่มียุทธศาสตร์ออกตรวจแผนกทันตกรรมและไม่ออกประกาศนียบัตรรับรองของทันตแพทยสภา เนื่องจากแท้จริงแล้วเรื่องดังกล่าวจะไม่อยู่ในอำนาจและหน้าที่ของทันตแพทยสภาตามที่ พรบ. กำหนดแล้ว และอาจเป็นการสร้างความเหลื่อมล้ำให้เกิดขึ้นต่อสังคมทันตแพทย์ อย่างไรก็ตาม ยังคงมีการสนับสนุนให้หน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เช่น สรพ. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) กระทรวงสาธารณสุข



ไปตรวจเยี่ยมโดยมีผู้แทนที่ทันตแพทยสภาแต่งตั้งเข้าร่วมการตรวจประเมิน

ว่าจ้างบริษัทใหม่ที่ทำกรดูแลเว็บไซต์และฐานข้อมูลของทันตแพทยสภา ให้ได้มาตรฐานเรื่องระบบเว็บไซต์ และฐานข้อมูลกลางของสภา แก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานซึ่งทำให้ข้อมูลสำคัญได้รับความเสียหาย เป็นการวางระบบและวางแผนค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ในระยะยาว เพื่อรองรับการเลือกตั้งออนไลน์ และการใช้งานต่างๆ ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่นเดียวกับมาตรฐานของแพทยสภา ซึ่งในอนาคต การดูแลเว็บไซต์ และฐานข้อมูลการจะเชื่อมต่อเว็บไซต์ของหน่วยงานลูก ทั้งสามส่วนของสภา คือ ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องของทันตแพทย์ ศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม เป็นการแบ่งแยกความรับผิดชอบและดูแลระบบให้เหมาะสมตามภาระงานและลดความเสี่ยงในปัญหาทางข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

การนอกจากนี้ยังสร้างความร่วมมือกับแพทยสภาโดยเข้าร่วมเป็นอนุกรรมการด้าน Genomics มีการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพในการกำหนดมาตรฐานใหม่ๆ และมุ่งมั่นพัฒนามาตรฐานการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิตของมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งในประเทศและปรับมาตรฐานผู้ที่จบมาจากบางประเทศ เพื่อให้เข้าตามเกณฑ์ที่กำหนด

ผลการคัดเลือก ทันตแพทย์ดีเด่น ของทันตแพทยสภา วาระที่ ๙



เพื่อเป็นการยกย่องและเชิดชูเกียรติ ทันตแพทย์ ซึ่งเป็นสมาชิกของทันตแพทยสภา คณะอนุกรรมการคัดเลือกทันตแพทย์ดีเด่นของทันตแพทยสภา วาระที่ ๙ จึงทำการคัดเลือกทันตแพทย์ดีเด่นในด้านต่าง ๆ คือ ด้านวิชาการ ด้านบริการทันตกรรม ด้านทันตสาธารณสุข ด้านบริหาร และทันตแพทย์รุ่นใหม่โดดเด่น โดยมีผลการคัดเลือกดังนี้



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านวิชาการ

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ)
ดร.ทพญ.สิริพร ฉัตรทิพากร

อาจารย์ทันตแพทย์นักวิจัย
สร้างงานวิจัยขั้นสูงเพื่อมวลมนุษยชาติ



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านทันตแพทย์รุ่นใหม่โดดเด่น

พันตรี ธนศักดิ์ ถัมภ์บรรทุ

ผู้เป็นสะพานเชื่อม
คนทำงานเพื่อการพัฒนาวิชาชีพ



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านบริหาร (ดีเด่นด้านสาธารณสุข)

ทพ.สุธา เจียรรมณีโชติชัย

รองอธิบดีคนแรกของ
กระทรวงสาธารณสุขที่ขับเคลื่อนงาน
สุขภาพช่องปากของประเทศในทุกกลุ่มทุกวัย



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านทันตสาธารณสุข (ด้านการให้บริการทันตสาธารณสุข)

ทพ.จอนสัน พิมพิสาร

ทันตแพทย์ผู้ มุ่งมั่น ตั้งใจ
ไม่เลิกราที่จะสร้างเสริมให้ประชาชน ชาวโชคชัย ไร่พินธุ์



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านทันตสาธารณสุข (ด้านบริหารงานทันตสาธารณสุข)

ทพ.ทรงพล แสงงาม

ทันตแพทย์ผู้สร้างโอกาสให้คนสกนคร เหงือกสวยดี มีฟันเหลือครบ

รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านทันตสาธารณสุข (ด้านวิชาการทันตสาธารณสุข)

ผศ.ทพญ.ดร.ปิยะนารถ จาติเกตุ

นักวิชาการ ผู้อยู่เบื้องหลังการขับเคลื่อน งานทันตสาธารณสุขของไทย



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านวิชาการ (รุ่นใหม่)

ศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์ธนภูมิ โอสถานนท์

ทันตแพทย์รุ่นใหม่ ที่สร้างผลงานวิจัยคุณภาพสูง

รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านบริการทันตกรรม

ผศ.ดร.นพ.ทพ.บวร คลองน้อย

ผู้ตกผลึกความคิดจากงาน Maxillo จนได้โมเดลการคัดกรอง
มะเร็งช่องปาก ที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่า





รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านบริการทันตกรรม

ทพ.วรวิทย์ สุกุลไทย

ทันตแพทย์ใจบริการ ทุกงานเพื่อประชาชน

รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านบริหาร (ดีเด่นด้านบริหารการศึกษา)

รศ.นพ.ทพ.ดร.สิทธิชัย ทัดศรี

สืบสานการฝึกอบรมเป็นทันตแพทย์ เฉพาะทางและประเมินคุณภาพ การศึกษาทั้งระดับหลักสูตร คณะ มหาวิทยาลัย และของสภาวิชาชีพ ให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านการสร้างเกียรติคุณแก่วิชาชีพ

รศ.(พิเศษ) ทพ.ดร.สุขสมัย สมพงษ์

Health Behavioral Development Leader, The great



รางวัลทันตแพทย์ดีเด่น ด้านการสร้างเกียรติคุณแก่วิชาชีพ

ทพ.พิทักษ์ ไชยเจริญ

ผู้ผลักดันการพัฒนา วงการทันตกรรมระดับประเทศ



งานสุดท้าย ในฐานะ ประชาสัมพันธ์ กทันตแพทย์สภา



ตรวจรับงานเว็บไซต์ และฐานข้อมูลกลาง กทันตแพทย์สภา จากบริษัท systop plus.

งานนี้มีการวางแผนมาตั้งแต่การรับงานเมื่อประมาณมีนาคม 2562 และแบ่งงานให้น้องในทีม ปชส ไปจัดการแก้ปัญหาระบบฐานข้อมูลกลาง แต่ก็ไม่สามารถแก้ไขได้เนื่องจากระบบฐานข้อมูลกลาง ถูกแก้ไขมาเป็นระยะเวลาไม่นาน และเป็นระบบเก่ามาก

เมื่อประมาณกลางเทอมของสภา ผมกลับมารับงานนี้ใหม่และได้ประชุมร่วมกับ ศปท ราชวิทยาลัย และ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง จนได้ข้อสรุปให้ทำการจัดจ้างให้ทำระบบใหม่ทั้งหมด

ต่อมามีการเสนอราคาเข้ามาจากเจ้าเดิม สองราย

แต่เป็นฟรีแลนซ์ ผมจึงได้ติดต่อให้บริษัทที่ทำให้แพทยสภา เข้ามาเสนอราคา ซึ่งถูกกว่าประมาณ 30% และขออนุมัติสภาให้ดำเนินการจัดทำระบบ

บัดนี้ ฐานข้อมูลกลางและเว็บไซต์สภาอันใหม่ ซึ่งจะมีการเชื่อมโยงกับ สามหน่วยงานลูก คือ ศปท ราชวิทยาลัย และ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยและ จะจะมีการพัฒนาในเฟสที่สองต่อไป โดย สภาวาระ 10

ขอบคุณ คุณเอ๋ แห่ง systop plus. รศ.ทพ พลกฤษณ์ ผอ. Cdec. อ. อาร่า เจริญภูมิสภา และคุณดามร

สรุปผลงาน

คณะกรรมการศึกษาและ
พิจารณา กำหนดเกณฑ์
มาตรฐานและคุณภาพ
การให้บริการทาง
ทันตกรรม



ทันตแพทย์สันติภาพ มีสวัสดิ์

ประธานคณะกรรมการศึกษาและพิจารณากำหนดเกณฑ์มาตรฐาน
และคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม

ในโอกาสที่จะครบวาระการทำงาน
ของกรรมการทันตแพทย์สภาวาระที่ 9
คณะกรรมการศึกษาและพิจารณา
กำหนดเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพ
การให้บริการทางทันตกรรม จึงขอสรุป
ผลงานทำงานเพื่อนำเสนอสมาชิกดังนี้

- 1 คณะอนุกรรมการฯ ได้จัดกิจกรรมการประเมินตามเกณฑ์
มาตรฐานและคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม ในโครงการ
คลินิกทันตกรรมคุณภาพ โดยใช้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
ทางทันตกรรม Thai Dental Safety Goals & Guidelines 2015
ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีการทบทวน แก้ไขเพิ่มเติม ให้มีการ
ปรับเกณฑ์แนวปฏิบัติ ในบางประเด็นให้สอดคล้องกับบริบทของ
แต่ละสถานพยาบาลและเพื่อให้เกิดความราบรื่นในการตรวจ

ประเมินโดยยังคงไว้ในเรื่องมาตรฐานคลินิกทันตกรรม และในขณะเดียวกันก็ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทางคลินิกไม่เกิดปัญหาในการทำงาน ซึ่งทั้งนี้ยังมีการปรับแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานรองรับปัญหาการระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 ที่เน้นในหลักการสำคัญคือ การลดการฟุ้งกระจายและการทำปรับปรุงคุณภาพอากาศให้อยู่ในระดับปลอดภัย แล้วจึงจัดกิจกรรมการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม ในโครงการคลินิกทันตกรรมคุณภาพอย่างต่อเนื่องพบว่า มีสถานพยาบาลที่เคยผ่านการประเมินในระดับ TDCA ครบ 3 ปี และมีบางสถานพยาบาลต้องการกลับมารับการประเมินใหม่ โดยมีรายละเอียดแนวทางการปฏิบัติงานในทุกภาคส่วนดังนี้

ในการปฏิบัติงานมีการแบ่งออกเป็น 5 ภาคส่วนพื้นที่คือ	เข้าร่วมจำนวน (แห่ง)
1 สถานบริการสาธารณสุขภาครัฐ ระดับจังหวัด	26
2 สถานบริการสาธารณสุขในสังกัด กรุงเทพมหานคร	0
3 สถานบริการกระทรวงสาธารณสุข ในกรุงเทพมหานคร	0
4 สถานบริการกระทรวงสาธารณสุข สถานบริการนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (เช่น สถานพยาบาลทันตกรรมในสถาบันการศึกษา เป็นต้น)	1
5 สถานพยาบาลในภาคเอกชน	0
รวม	27

หลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้นคณะอนุกรรมการฯ ได้ขอความเห็นชอบออกไปประกาศเกียรติคุณบัตรให้แก่สถานพยาบาลทันตกรรมที่เข้าร่วมการพัฒนากระบวนการความปลอดภัยทางทันตกรรมตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางทันตกรรม (Dental Safety Goals & Guidelines 2015) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 26 แห่ง ได้แก่

โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 20 แห่งดังนี้	
1. โรงพยาบาลร้อยเอ็ด	11. โรงพยาบาลโพธิ์ชัย
2. โรงพยาบาลศรีสมเด็จ	12. โรงพยาบาลเมวดี
3. โรงพยาบาลจังหาร	13. โรงพยาบาลเกษตรวิสัย
4. โรงพยาบาลเชียงขวัญ	14. โรงพยาบาลจตุรพักตรพิมาน
5. โรงพยาบาลเสลภูมิ	15. โรงพยาบาลปทุมรัตน์
6. โรงพยาบาลอาจสามารถ	16. โรงพยาบาลเมืองสรวง
7. โรงพยาบาลทุ่งเขาหลวง	17. โรงพยาบาลสุวรรณภูมิ
8. โรงพยาบาลธวัชบุรี	18. โรงพยาบาลโพนทราย
9. โรงพยาบาลโพนทอง	19. โรงพยาบาลหนองฮี
10. โรงพยาบาลหนองพอก	20. โรงพยาบาลพนมไพร

โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดหนองคาย จำนวน 1 แห่ง
21. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ

โรงพยาบาลสังกัดสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 5 แห่ง	
22. โรงพยาบาลอำนาจเจริญ	25. โรงพยาบาลลืออำนาจ
23. โรงพยาบาลพนา	26. โรงพยาบาลเสนางคนิคม
24. โรงพยาบาลขามุนาม	

2 ยกเลิกประกาศทันตแพทยสภา เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการเยี่ยมชมสำรวจและประเมินคลินิกทันตกรรมในโครงการคลินิกทันตกรรมคุณภาพ ตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางทันตกรรม เพื่อพัฒนาสู่ Thai Dental Clinic Accreditation (TDCA) ฉบับวันที่ 28 กันยายน 2561

3 จัดประชุมคณะอนุกรรมการศึกษาและพิจารณากำหนดเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม จำนวน 4 ครั้ง

ท้ายนี้ ในนามของคณะอนุกรรมการศึกษาและพิจารณากำหนดเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพการให้บริการทางทันตกรรม ต้องขอพระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนสนับสนุนให้การดำเนินงานต่างๆสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สรุปผลงาน



อนุกรรมการประสานงานช่วยเหลือ คุ้มครองผู้ป่วยทางพันธุกรรม

การจับกุมจัดพันแฟชั่น รีเทนเนอร์เถื่อน เป็นงานด้านหนึ่งของอนุกรรมการประสานงานช่วยเหลือคุ้มครองผู้ป่วยทางพันธุกรรม ซึ่งตั้งแต่เริ่มสภาวาระ 9 ที่ผ่านมาได้มีการประสานงานร่วมมือกับชุดปฏิบัติการพิเศษของ สคบ. ซึ่งมีท่าน พล.ต.ต.ญาณพงษ์ ไสมากา ผู้บังคับการกองสารนิเทศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นหัวหน้าชุดปฏิบัติการ ได้ดำเนินการจับกุมไปแล้วไม่ต่ำกว่า 42 ราย หลายคดีก็ได้มีคำพิพากษาของศาลไปแล้ว โดยที่ผ่านมามีการจับกุมในหลายจังหวัด อาทิเช่น กรุงเทพมหานคร ชลบุรี สมุทรสงคราม เพชรบูรณ์ ราชบุรี สมุทรปราการ จันทบุรี อุบลราชธานี นราธิวาส ยะลา พิษณุโลก ขอนแก่น บึงกาฬ แพร่ เป็นต้น

สำหรับงานด้านนี้ถือเป็นงานที่ยากและมีความเสี่ยงต่อสวัสดิภาพของชุดจับกุม อย่างไรก็ตามชุดปฏิบัติงานทุกท่านก็ได้อุตสาหะทุ่มเททำงานอย่างสุดความสามารถและทำงานได้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่วางไว้ แม้จะมีอุปสรรคสำคัญในการดำเนินงาน คือเรื่องงบประมาณที่จำกัด แต่ที่ผ่านมาก็ได้รับ





เงินบริจาค จากกรรมการทันตแพทยสภา มาช่วยสมทบเป็นงบประมาณในการจับกุม

ทั้งนี้เป้าหมายสูงสุดในการทำงาน ด้านนี้ก็คือให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิต ไม่มีความเสี่ยงอันตรายในการมาใช้อุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐานเหล่านี้

นอกจากการดำเนินงานเชิงรุกดังกล่าว ยังได้เปิดช่องทางให้ประชาชนติดต่อโดยผ่านแพลตฟอร์ม ศูนย์ประสานงานช่วยเหลือคุ้มครองผู้ป่วยทางทันตกรรม ซึ่งถือเป็นงานตั้งรับให้ข้อมูลต่างๆ ที่ช่วยเสริมความสำเร็จตามเป้าหมาย โดยเพนซ์ยังถูกเป็นใช้ช่องเพื่อให้คำปรึกษา และช่วยเหลือแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเป็นช่องทางแจ้งเบาะแส



การกระทำความผิดที่ช่วยให้ผู้บริโภคได้รับความคุ้มครองและเสริมสร้างสวัสดิภาพทางร่างกายและจิตใจของคนในสังคม

ทั้งนี้ตลอดระยะเวลา 3 ปีในการทำงาน คณะทำงานและคณะอนุกรรมการฯ ขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) ตำรวจกองกำกับการสวัสดิภาพเด็กและสตรี (กก.ดส.) กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (บก. ปอท.) กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค (บก.ปคบ.) กรรมการสภาและทุกส่วนงานที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ หากไม่ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายแล้ว สำหรับงานด้านนี้ก็เป็นงานที่ยากในการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย เพราะด้วยลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่อสวัสดิภาพของชุดจับกุม การทำงานที่ต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจจากหลายองค์กร ซึ่งในท้ายที่สุดจึงนำมาซึ่งความสำเร็จเป็นผลงานมากมายดังที่ปรากฏเป็นภาพข่าวตลอดระยะเวลาในวาระนี้

Digital Transformation

ก้าวต่อไปในการเปลี่ยนแปลงวงการทันตกรรม

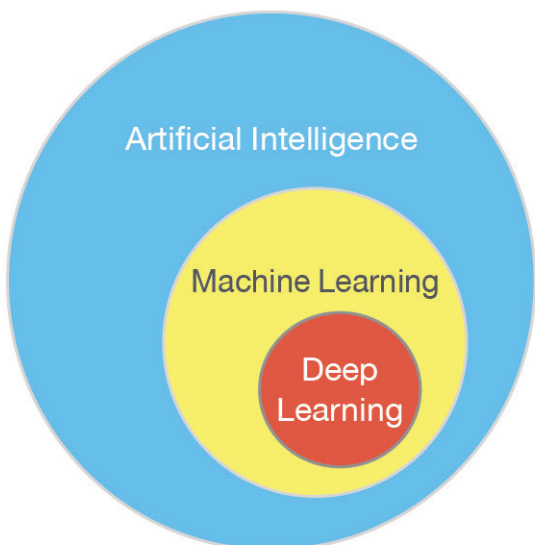
EP.12

การใช้รูปแบบ การเรียนรู้เชิงลึกหรือ Deep Learning ช่วยวินิจฉัยฟันผุ

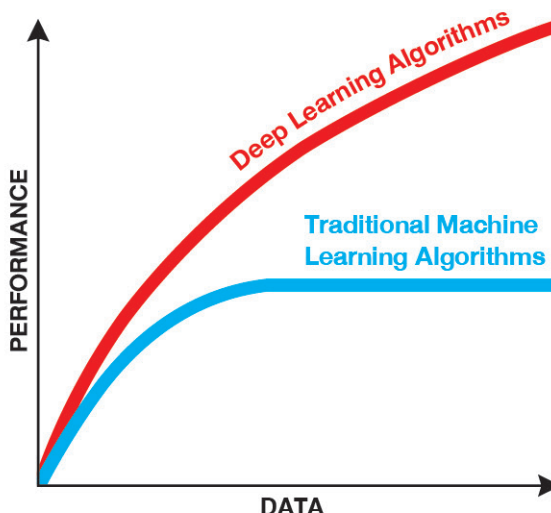
โดย ทพ. ชญปัทม์ ชิมสุชิน



ใน EP. 9 ผมได้นำเสนอเกี่ยวกับ
โครงข่ายเส้นประสาทเทียม
ปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Neural
Networks ที่เกี่ยวข้องในงานทันตกรรม
มาแล้ว ดังนั้นวันนี้จึงขอนำเสนอต่อ
เกี่ยวกับรูปแบบการเรียนรู้เชิงลึก
หรือ Deep learning ที่เป็นส่วนหนึ่งใน
เทคโนโลยีนี้



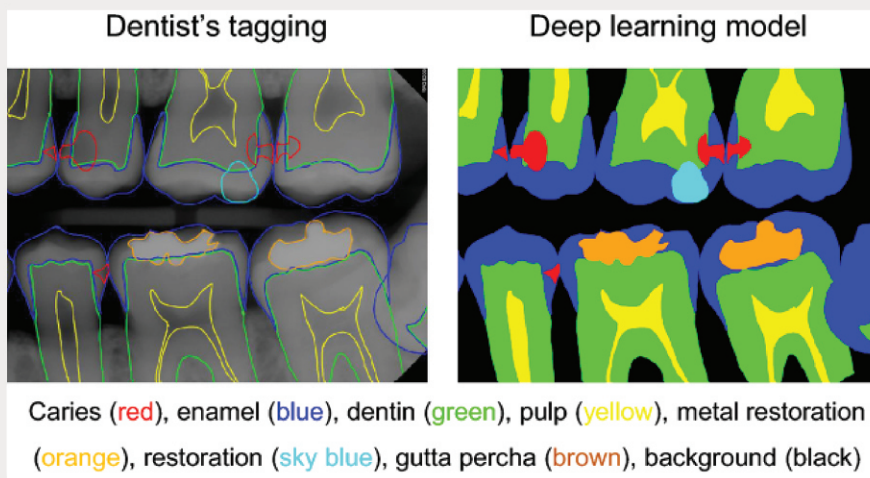
โดยเป็นรูปแบบโครงข่ายเส้นประสาทเทียมที่เกี่ยวกับพื้นที่ หรือที่เรียกว่า
Convolutional Neural Network (CNN) ซึ่งเกี่ยวข้องกับกาวิเคราะห์ข้อมูล
ชนิดภาพถ่าย จึงสามารถนำมาช่วยในงานทันตกรรมเพื่อออกแบบให้ช่วย
วินิจฉัยโรคฟันผุจากภาพถ่ายรังสี ช่วยลดความคลุมเครือในแปลผล ให้ความ
แม่นยำ ประกันคุณภาพความถูกต้องของคำตอบ และเพิ่มประสิทธิภาพในด้าน
ความเร็วการวินิจฉัยได้ ด้วยคุณลักษณะการเรียนรู้จากฐานข้อมูลจำนวนมาก
ทำให้นับวันปัญญาประดิษฐ์จะมีประสิทธิภาพสูงมากขึ้นตามขนาดของ Big
data ที่เพิ่มมากขึ้น เกิดการเรียนรู้ให้พัฒนาไปได้เรื่อย ๆ ส่งผลให้ในอนาคต
เราจะได้การวินิจฉัยที่ถูกต้องและแม่นยำ ช่วยให้ทันตแพทย์ตัดสินใจและ
คาดการณ์วิธีการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพแสดงผลการ
ทำงานที่แม่นยำมากขึ้น
แบบก้าวกระโดด เมื่อมี
การให้ปัญญาประดิษฐ์
ได้ทำการเรียนรู้
ผ่านข้อมูลที่มีปริมาณ
มากขึ้น ในโครงข่าย
เส้นประสาทเทียม
รูปแบบการเรียนรู้
เชิงลึก (1)

ในปัจจุบันแม้มีการตรวจฟันผู้ได้ในหลายรูปแบบ ทั้งแบบการตรวจด้วยทันตแพทย์ ในทางกายภาพ เช่น การดูด้วยตา การสัมผัส (Visual-tactile examination) การย้อมสี หรือ การใช้อุปกรณ์อินทรมัยเช่น Fiber optic transillumination และ Fluorescence-based methods ซึ่งบางวิธีการเหล่านี้มีข้อจำกัด ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง ต้นทุนในอุปกรณ์ และปัญหาความยากในการตรวจหาฟันผุระยะต้นที่บริเวณซอกฟัน จึงยังคงมีการถ่ายภาพรังสีชนิด Bitewings เพื่อตรวจรอยผุซอกฟันซึ่งเป็นวิธีที่น่าเชื่อถือ และใช้กันอย่างแพร่หลายในทางคลินิก

แต่แม้ว่าการตรวจหาฟันผุที่ซอกฟันด้วยการถ่ายภาพรังสีชนิด Bitewings จะมีประสิทธิภาพจะช่วยยืนยันเพิ่มศักยภาพในการวินิจฉัยมากขึ้นกว่าการตรวจเพียงแค่ว่าด้วยตา (Visual inspection) ซึ่งเป็นวิธีที่ทำได้ยากจากข้อจำกัดเรื่องตำแหน่งของ รอยโรคตรงซอกฟัน แต่อย่างไรก็ตาม การวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสี อาจพบอุปสรรค เกี่ยวกับความชัดเจนของการระบุ กรณีมีฟันผุระยะเริ่มแรก ทั้งนี้ด้วยเพราะ ความไว ในการแยกแยะรอยผุในแต่ละระยะมีความแตกต่างกัน จึงมีความพยายามในการศึกษา ในประเด็นนี้ ที่จากผลการศึกษาโดยให้ทันตแพทย์สามคนตรวจฟันในกลุ่มชุด ข้อมูลผู้ป่วย เพื่อระบุการพบฟันผุที่พบบนภาพรังสีชนิด Bitewings ปรากฏผลว่า พบอัตราส่วนความไวหรือ Sensitivity ratio ได้ค่าต่ำสุด สำหรับฟันผุในระยะแรก ตามด้วยอัตราส่วนความไวระดับปานกลางและระดับสูงในกลุ่ม Moderate and extensive caries ตามลำดับ ซึ่งพบว่าเมื่อใช้ระบบ Deep learning มาช่วยจะทำให้ ทันตแพทย์ตรวจได้แม่นยำมากขึ้น โดยเฉพาะในกรณีที่ล้มเลและมีสงสัยในข้อมูล (3)



▲ ภาพด้านซ้ายเป็นภาพตัวอย่างการวิเคราะห์โครงสร้างฟันและการระบุรอยผุ ผู้ที่ การศึกษาได้ใช้เส้นที่มีสีต่างกันโดยวาดเพื่อแบ่งส่วนโครงสร้างฟัน คือ เคลือบฟัน เนื้อฟัน โพรงประสาทฟัน โลหะบูรณะฟัน วัสดุบูรณะสีเหมือนฟัน วัสดุอุดรากฟัน และฟันผุบน ภาพรังสีชนิด Bite wings โดยไม่มีการใช้ซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ

รูปภาพด้านขวาเป็นภาพที่ได้จากการผ่านกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดภาพถ่าย ด้วยรูปแบบการเรียนรู้เชิงลึกชนิดโครงข่ายเส้นประสาทเทียมที่เกี่ยวกับพื้นที่หรือที่เรียกว่า Convolutional Neural Network (CNN) (3)

จากข้อสรุปในปัจจุบัน การใช้เทคโนโลยี การเรียนรู้เชิงลึกหรือ Deep learning ในการตรวจสอบภาพถ่ายรังสีชนิด Bitewings ช่วยให้ตรวจหารอยโรคฟันผุซอกฟันมีความ แม่นยำมากกว่าการตรวจด้วยทันตแพทย์ (2)

แต่อย่างไรก็ตาม ความแม่นยำในการ แปลผลยังคงขึ้นกับคุณภาพของการถ่าย ภาพรังสีและการปรับรายละเอียดของภาพ รวมถึงปัจจัยเรื่องชนิดของเครื่องถ่ายภาพ รังสี และเทคนิคการถ่ายที่มีข้อบกพร่องจาก การเหลื่อมและซ้อนทับของฟันข้างเคียง ดังตัวอย่างกรณีฟันกรามซี่ที่สองที่มีฟันกราม ซี่ที่สามมีแนวการเรียงซ้อนเกมาบดบัง และ ในการศึกษาที่ผ่านมาเป็นการใช้กลุ่มตัวอย่าง ชนิดฟันแท้ ซึ่งหากกรณีจะนำไปแปลผลภาพ รังสีฟันน้ำนม ยังต้องมีการศึกษาเพิ่มเติม ในอนาคต โดยสุดท้ายการให้ การวินิจฉัย ควรมีการตรวจด้วยวิธีอื่นช่วย เช่น การตรวจ ด้วยตาและการสัมผัส เพราะด้วยข้อจำกัด ในการแยกแยะระหว่างฟันผุฟันที่เคี้ยวแต่ แข็งแรงกับรอยโรคฟันผุที่มีผิวอยู่เป็นโพรง ดังนั้นการตรวจในทางคลินิกด้วยวิธีอื่น ๆ เพื่อยืนยันจึงยังคงมีความสำคัญเช่นกัน

ทั้งนี้หากการพัฒนาการตรวจฟัน ผุซอกฟันมีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น จะเป็น กระบวนการป้องกันการลุกลามโดยในกรณี การผุที่ซอกฟันที่ไม่ค่อยชัดเจน เช่น การผุ ในระยะแรก ช่วยลดความเสี่ยงในการผุ ลุกลามถึงระดับโพรงประสาทฟัน ลดโอกาส การสูญเสียฟันไปก่อนเวลาอันควร และการ ประเมินอย่างถูกต้องว่ามีรอยผุหรือไม่ ช่วย ให้ทันตแพทย์การตัดสินใจให้รักษาด้วย วิธีที่ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง ลดความเสี่ยง ในการกรอฟันโดยไม่จำเป็น

เอกสารอ้างอิง

1. Lamtougui H, El Moubtahij H, Fouadi H, Yahyaouy A, Satori K. Offline arabic handwriting recognition using deep learning: Comparative study. In 2020 International conference on intelligent systems and computer vision (ISCV) 2020 Jun 9 (pp. 1-8). IEEE.
2. Cantu AG, Gehrung S, Krois J, Chaurasia A, Rossi JG, Gaudin R, Elhennawy K, Schwendicke F. Detecting caries lesions of different radiographic extension on bitewings using deep learning. Journal of dentistry. 2020 Sep 1;100:103425.
3. Lee S, Oh SI, Jo J, Kang S, Shin Y, Park JW. Deep learning for early dental caries detection in bitewing radiographs. Scientific reports. 2021 Aug 19;11(1):1-8.