

ประสบการณ์จากงาน 9th China-ASEAN Forum on Dentistry ณ นครหนานหนิง สาธารณรัฐประชาชนจีน

เรียบเรียงโดย ทพ.ศุภกร ทวีเศรษฐ์ และ ทญ.พิมพ์ เจนจรัสสกุล

เมื่อวันที่ 19–21 พฤศจิกายน 2568 ที่ผ่านมา เราทั้ง 2 คนได้รับโอกาสในการเป็นตัวแทนจากประเทศไทย เข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “The 9th China-ASEAN Forum on Dentistry (CAFD)” ซึ่งจัดขึ้น ณ นครหนานหนิง เขตปกครองตนเองกว่างซีจ้วง สาธารณรัฐประชาชนจีน งานนี้นับเป็นเวทีสำคัญภายใต้กรอบความร่วมมือ “Health Silk Road” ที่รวมเอาทันตแพทย์ นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญจากจีนและกลุ่มประเทศอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ มาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และวิสัยทัศน์เพื่อขับเคลื่อนวงการทันตกรรมในภูมิภาค การประชุมครั้งนี้มิได้แต่เพียงความรู้ทางวิชาการ แต่ยังเปิดโลกทัศน์ให้ได้เห็น “ระบบ” และ “เทคโนโลยี” ที่น่าสนใจมากมาย







บรรยากาศงานประชุม

ความประทับใจแรกเริ่มตั้งแต่พิธีเปิดงาน ภาพของคณะตัวแทนจากนานาประเทศยืนเคียงบ่าเคียงไหล่บนเวที โดยมีฉากหลังเป็นซื้องานขนาดใหญ่ ไม่ได้เป็นเพียงธรรมเนียมปฏิบัติ แต่เป็นสัญลักษณ์ที่ทรงพลังของความมุ่งมั่นที่จะยกระดับมาตรฐานสุขภาพช่องปากไปด้วยกัน การที่มีผู้เข้าร่วมจากหลากหลายบริบทสังคม ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนมุมมองที่กว้างขวางกว่าการประชุมทั่วไป

สถานที่จัดงาน ณ วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยการแพทย์กว่างซี (Guangxi Medical University College of Stomatology) นั้น สะท้อนถึงความใส่ใจในทุกรายละเอียด ห้องประชุมใหญ่ (Auditorium) ได้รับการออกแบบอย่างสวยงามทันสมัย โดดเด่นด้วยจอ LED ขนาดมหึมาแบบโค้ง (Panoramic Screen) เต็มผนังเวที ซึ่งช่วยให้การนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการ ภาพเคสรักษา หรือวิดีโอสาธิตการผ่าตัดมีความคมชัดและทั่วถึง สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้อย่างแท้จริง

นอกจากนี้สิ่งที่ประทับใจเป็นพิเศษ คือ การนำเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) มาใช้ในการแปลภาษาแบบ Real-time ผ่านระบบ online ซึ่งช่วยให้ผู้เข้าร่วมจากหลากหลายชาติและภาษา



เข้าใจเนื้อหาได้อย่างราบรื่นโดยไม่มีอุปสรรคด้านภาษา เทคโนโลยีได้สะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าของจีนในการผสาน AI กับงานประชุมระดับนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นวัตกรรม: จากโรงพยาบาลสู่คลินิก

เมื่อได้เยี่ยมชมส่วนงานบริการและโรงพยาบาลทันตกรรม ได้พบกับรายละเอียดเล็ก ๆ น้อย ๆ ที่สร้างความแตกต่างได้อย่างมหาศาล

1.การออกแบบเพื่อลดความกลัว (Dental Anxiety Reduction): ในแผนกทันตกรรมเด็ก มีการติดตั้งจอทีวีไว้บนเพดานเหนือยูนิตทำฟัน เพื่อให้เด็กที่นอนทำฟันสามารถมองดูการ์ตูนหรือสื่อบันเทิงได้ในระดับสายตา ช่วยเบี่ยงเบนความสนใจและลดความตื่นกลัวได้อย่างมาก

2.มาตรฐานเครื่องมือระดับสูง: ยูนิตทันตกรรมทั่วไปมีการติดตั้งกล้อง Microscope เพื่อช่วยในการทำงานที่ละเอียดซับซ้อน เช่น งานรักษาคลองรากฟัน หรือ ศัลยกรรม และ จุลศัลยกรรม (Microsurgery) กลายเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่เห็นได้ทั่วไป ซึ่งช่วยลดข้อผิดพลาดและเพิ่มประสิทธิภาพการรักษา

3.Healing Environment: การจัดวางผังโรงพยาบาลที่หันหน้ายูนิตเข้าสู่ “พื้นที่สีเขียว” หรือสวนกลางอาคาร ช่วยให้ผู้ป่วยรู้สึกผ่อนคลายขณะรับบริการ ซึ่งเป็นหลักจิตวิทยาการออกแบบที่น่าสนใจ

4.หุ่นฝึก CPR อัจฉริยะ: พบการใช้นวัตกรรมหุ่นฝึกการกู้ชีพที่สามารถประเมินผลได้แบบ Real-time โดยบอกความแรง ความเร็ว และตำแหน่งการกดหน้าอกได้ทันที ซึ่งสามารถช่วยให้บุคลากรฝึกฝนการกู้ชีพได้อย่างแม่นยำ





สิ่งที่น่าสังเกตคือ อุปกรณ์ทันสมัยเหล่านี้ส่วนใหญ่ผลิตในประเทศจีน (Made in China) ซึ่งมีคุณภาพในราคาที่จับต้องได้มากกว่าฝั่งยุโรปหรืออเมริกา นี่อาจเป็นทางเลือกสำคัญสำหรับประเทศไทยในการบริหารจัดการงบประมาณ เพื่อยกระดับมาตรฐานการดูแลผู้ป่วยในคลินิกหรือโรงพยาบาล



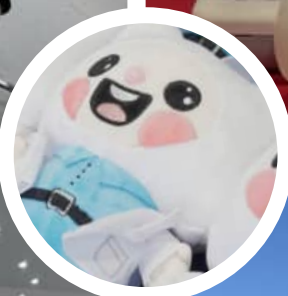


ก้าวล้ำด้วยเทคโนโลยีการศึกษา: Simulator & VR

Highlight สำคัญที่สร้างความตื่นตาตื่นใจมาก ๆ คือ ความก้าวหน้าด้าน **“Dental Education Technology”** มีระบบ Pre-clinical Training เพื่อสร้างทันตแพทย์รุ่นใหม่ที่มีทักษะที่แม่นยำขึ้น มีห้องปฏิบัติการที่เต็มไปด้วย ระบบ Dental Simulation เต็มรูปแบบจำนวนหลายสิบยูนิต และการนำเทคโนโลยี Virtual Reality (VR) มาใช้ร่วมกับการฝึกหัตถการ นักศึกษาสามารถสวมแว่น VR เพื่อฝึกกรอแต่งฟันหรือฉีดยาชาในโลกเสมือนจริง ระบบสามารถจำลองแรงต้าน (Haptic feedback) ให้ความรู้สึกสัมผัสคล้ายของจริง และมีการประเมินผลด้วยคอมพิวเตอร์ ทำให้นักศึกษาสามารถฝึกซ้ำได้ไม่จำกัดครั้ง จนเกิดความชำนาญก่อนที่จะได้รับอนุญาตให้ทำกับคนไข้จริง ระบบนี้ช่วยปิดช่องว่างระหว่างทฤษฎีและการปฏิบัติได้อย่างสมบูรณ์แบบ











บทสรุปและข้อคิดฝากท้าย

การเข้าร่วมงาน CAFD ครั้งที่ 9 นี้ทำให้ได้ตระหนักว่าโลกของทันตกรรมหมุนไปเร็วมาก การเปิดใจรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ หรือการมองหาวัสดุอุปกรณ์ทางเลือกจากแหล่งผลิตใหม่ ๆ อาจช่วยให้เราพัฒนาศักยภาพการรักษาได้ดีขึ้นภายใต้งบประมาณที่คุ้มค่า นอกจากนี้ การออกแบบสภาพแวดล้อมทั้งในคลินิกและสถาบันการศึกษา มีผลอย่างยิ่งต่อความรู้สึกของผู้ป่วยและประสิทธิภาพของผู้เรียน สิ่งเหล่านี้คือ **“Soft Power”** ในวงการทันตแพทย์ที่เราสามารถนำมาปรับใช้ได้ทันที

ท้ายที่สุด ประสบการณ์ในครั้งนี้ไม่เพียงเป็นการเปิดโลก แต่ยังทำให้เราเห็นภาพว่าการพัฒนาทางทันตกรรมไม่ใช่เพียงเรื่องของวัสดุหรือเทคนิค หากแต่เป็นเรื่องของการวางระบบ การวางวิสัยทัศน์ และการสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางสุขภาพในระยะยาว เพื่อนำไป สู่การให้บริการที่มีมาตรฐานสูงและยั่งยืน และประสบการณ์ในครั้งนี้ยืนยันว่า การเรียนรู้ไม่มีพรมแดนและสิ่งที่เรา ได้เห็นได้แลกเปลี่ยนและได้แรงบันดาลใจจากเวทีระดับนานาชาตินี้ จะเป็นจุดเริ่มต้นของการนำองค์ความรู้กลับมาปรับใช้เพื่อ ยกระดับการดูแลสุขภาพช่องปากของประชาชนในประเทศไทย ให้ก้าวหน้าและเท่าทันความเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างแท้จริง

