โครงการประชุมวิชาการ

เรื่อง "Basic Periodontal and Implant Microsurgery"

วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2567 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

---

1. หลักการและเหตุผล

ใบปัจจุบันผู้ป่วยมีโอกาสที่จะเข้ารับการรักษาด้วยศัลย์ปริทันต์ เพื่อแก้ไขปัญหาเยื่อเมือก-เหงือก (mucogingival problem) และผ่าตัดเพื่อเตรียมเนื้อเยื่อเหงือกและกระดูกให้พร้อมสำหรับการฝังรากฟันเทียมมากขึ้น ทั้งการปิดเหงือกร่นด้วยวิธีการผ่าตัดแบบอุโมงค์ (tunnel technique) และเพิ่มเหงือกยึดด้วยการปลูกถ่ายเหงือก (free gingival graft) และการผ่าตัดเพื่อให้เกิดการชักนำกระดูกคืนสภาพ (guided bone regeneration) เพื่อให้มีลักษณะทางกายวิภาคของทั้งเนื้อเยื่อเหงือกและกระดูกเบ้าฟันที่พร้อมสำหรับการฝังรากฟันเทียม

ความสำเร็จของการรักษาด้วยการผ่าตัดศัลย์ปริทันต์ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ทั้งปัจจัยของคนไข้ วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ รวมไปถึงทักษะในการผ่าตัดของทันตแพทย์ ซึ่งควรจะต้องมีความละเอียดและแม่นยำสูงเพื่อให้ผลการรักษาที่เป็นที่น่าพึงพอใจ ความสำเร็จของศัลย์ปริทันต์ในการผ่าตัดเพื่อแก้ไขปัญหาเยื่อเมือก-เหงือก และการผ่าตัดเพื่อให้เกิดการชักนำกระดูกคืนสภาพเพื่อรองรับรากฟันเทียมนั้นต้องอาศัยความชำนาญในการผ่าตัดของทันตแพทย์ เพื่อให้เกิดการหายของแผลผ่าตัดได้อย่างรวดเร็ว ผู้ป่วยมีการบาดเจ็บน้อยและได้ผลการผ่าตัดที่ดี การประยุกต์เอากล้องจุลทรรศน์ปฏิบัติการ (operating microscope) ร่วมกับเครื่องมือผ่าตัดขนาดเล็ก (microsurgical instruments) มาใช้ในการผ่าตัดจุลยศัลยกรรมปริทันต์และรากเทียม (periodontal and implant microsurgery) ช่วยให้ทันตแพทย์สามารถมองเห็นลักษณะของเนื้อเยื่อได้อย่างชัดเจน ส่งผลให้การผ่าตัดมีความแม่นยำมากขึ้น การหายของแผลผ่าตัดเร็วและผลการรักษาเป็นที่น่าพึงพอใจ

เนื่องจากจำนวนทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาปริทันตวิทยาในปัจจุบันนั้นมีอยู่อย่างจำกัด ผู้ป่วยมีความตระหนักถึงความสวยงามของเนื้อเยื่อเหงือกบริเวณฟันหน้าสูงขึ้น รวมไปถึงความนิยมของการทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปด้วยรากฟันเทียมนั้นมีมากขึ้น ดังนั้นผู้จัดโครงการจึงเล็งเห็นว่าการจัดการบรรยายผ่าตัดจุลยศัลยกรรมปริทันต์และรากเทียมนั้นสามารถพัฒนาทักษะให้กับทันตแพทย์ที่มีความสนใจในงานศัลย์ปริทันต์และรากเทียม และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยในวงกว้างต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมเข้าใจถึงหลักการพื้นฐานของ microsurgery ทั้งในงานรากเทียมและงานศัลยกรรมปริทันต์

2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถออกแบบ incision design สำหรับการผ่าตัด microsurgery ทั้งในงานรากเทียมและงานศัลยกรรมปริทันต์

2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมได้เรียนรู้หลักการและฝึกปฏิบัติการเย็บหลากหลายเทคนิคทั้งในงานรากเทียมและงานศัลยกรรมปริทันต์

2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมได้ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้เทคนิคในการทำหัตถการ microsurgery ในแบบจำลอง

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาปริทันตวิทยา ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา และ งานบริการการศึกษาฯ (หน่วยบริหารงานวิจัยฯ) คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. วัน เวลา และสถานที่

วัน 20-21 กรกฎาคม 2567 (ภาคบรรยายและปฏิบัติ) ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนประมาณ 22 คน ประกอบด้วย

5.1 ทันตแพทย์ผู้สนใจทั่วประเทศจำนวน 15 คน

5.2 วิทยากร จำนวน 7 ท่าน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร
2. อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
3. ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง
4. ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช
5. ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์
6. ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล
7. ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์

6. ค่าลงทะเบียน

50,000 บาท

กำหนดการโครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “Basic Periodontal and Implant Microsurgery”
วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องบรรยาย 6 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันเสาร์ที่ 20 กรกฎาคม 2567		
Time	**Topic**	**Speaker**
08.15 - 08.30 น.	***Registration***	
08.30 - 10.00 น.	Lecture and Hands-On: Introduction to Microsurgical Instruments and Microscope Calibration	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
10.00 - 10.15 น.	***Break***	
10.15 - 10.45 น.	Lecture: Lecture: Positioning and Ergonomics for Microsurgery	ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์
10.45 - 12.00 น.	Hands-On: Exploring the Operating Microscope (Paper Tracing, Reading, and Writing in High Magnification)	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์
12.00 - 13.00 น.	***Lunch***	
13.00 - 13.45 น.	Lecture: Basic principles of microsuturing techniques	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
13.45 - 15.00 น.	Hands-On: Microsuturing Techniques (Alignment, Symmetry, Tension), Square vs. Slip Knot, and Reef Knot with 7-0 Polypropylene in a Rubber Dam Model	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์
15.00 - 15.15 น.	***Break***	
15.15 - 15.45 น.	Lecture: Tips and Tricks for Securing Microsurgical Knots	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
15.45 - 17.00 น.	Hands-On: Securing a Square Knot in a Rubber Dam Model	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์

กำหนดการโครงการประชุมวิชาการ เรื่อง "Basic Periodontal and Implant Microsurgery"
วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องบรรยาย 6 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันอาทิตย์ที่ 21 กรกฎาคม 2567		
Time	**Topic**	**Speaker**
08.30 - 09.30 น.	Lecture: Basic Soft Tissue Microsurgery - Free Gingival Graft and Tunnel Technique. How to Achieve Passive Wound Closure in Thin Tissue Phenotype?	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
09.30 - 09.45 น.	***Break***	
09.45 - 11.30 น.	Hands-On: Free Gingival Graft and Tunnel Technique (Non-Animal Simulators)	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์
11.30 - 12.30 น.	***Lunch***	
12.30 - 13.15 น.	Lecture: Incision Design and Flap Reflection in Periodontal and Implant Microsurgery (Guided Tissue Regeneration, Guided Bone Regeneration)	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
13.15 - 14.30 น.	Hands-On: Ophthalmic Blade Exercise, Incision, and Tunnel Technique for Periodontal Tissue Regeneration and Mucogingival Surgery (Non-Animal Simulators)	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์
14.30 - 14.45 น.	***Break***	
14.45 - 15.15 น.	Lecture: Minimally invasive Microscope-assisted Lateral and Transcrestal Sinus Augmentation	อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์
15.15 - 16.45 น.	Hands-On: Sinus Membrane Elevation and Suturing with 8-0 Suture (Non-Animal Simulators)	ผศ.ทพ.ธีรัช สว่างปัญญางกูร อ.ทพญ.เบญญาภา ศิรินิรันดร์ ทพญ.ชัญญานุช เวชวิทยาขลัง ทพญ.ขวัญชนก ละอองนวลพานิช ผศ.ทพญ.พิมพ์ชนก สุทธิบุณยพันธ์ ผศ.ทพญ.กนกนัดดา ตะเวทีกุล ผศ.ทพญ.ดร.วิชญา วิศิษฐ์รัศมีวงศ์
16.45 - 17.00 น.	***Closing ceremony***	