

รายงานการศึกษา ฝึกอบรม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย ในประเทศ และต่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ/นามสกุล นางพรณิภา ใจนิติกุล
อายุ ๓๙ ปี การศึกษา ทันตแพทย์ศาสตร์บัณฑิต
ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน วุฒิบัตรสาขาบริหันต์วิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
๑.๒ ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ) ตรวจ วินิจฉัย วางแผนการรักษาผู้ป่วย และ ให้บริการการรักษา
ผู้ป่วยทางทันตกรรมทั่วไป และ ทันตกรรมเฉพาะทาง
๑.๓ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร การอบรมเรื่อง “Expert Perspective: Advancing your skill in crown lengthening” รูปแบบออนไลน์ผ่าน Facebook live
สาขา -
เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย
แหล่งผู้ให้เงินทุน - ประเทศไทย -
งบประมาณ เงินงบประมาณกรุงเทพมหานคร เงินบำรุงโรงพยาบาล
จำนวน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๐ เมษายน ๒๕๖๗
สถานที่ -
คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ -

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ประชุม ดูงาน สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย

(โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ)

๒.๑ วัตถุประสงค์

๒.๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ข้อบ่งชี้ ขั้นตอนการผ่าตัดเพิ่มความยาวตัวฟันสำหรับการบูรณะฟัน (functional.crown.lengthening) และความสวยงาม (esthetic.crown.lengthening)
๒.๑.๒ เพื่อให้ทันตแพทย์สามารถทำงานร่วมกัน ระหว่างสาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์และสาขาวิชาบริหันต์วิทยา และสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะกับสาขาวิชาปริหันต์วิทยา

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

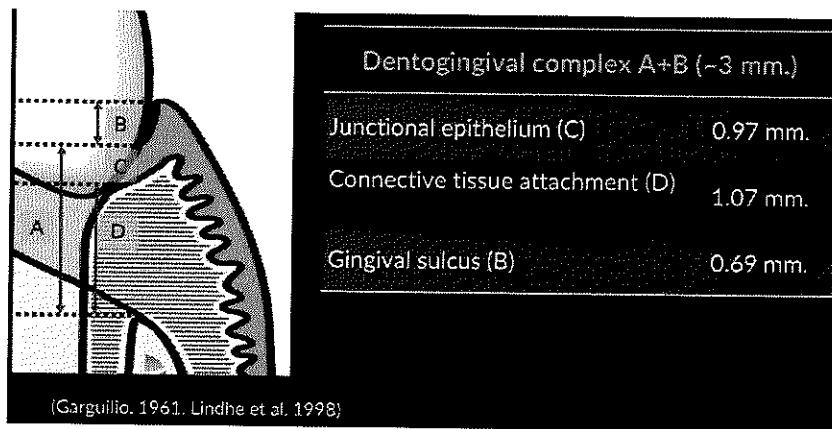
หลักการเหตุผล และข้อบ่งชี้ในการทำศัลยกรรมเพิ่มความยาวตัวฟัน

หลักการและเหตุผลในการทำศัลยกรรมเพิ่มความยาวตัวฟัน เพื่อสร้างขอบเหงือกที่แข็งแรง ไม่อักเสบ ก่อน การการทำการกรอแต่งและบูรณะในกรณีที่ต้องเพิ่มความสูงตัวฟันสำหรับการยึดติดของครอบฟัน เพื่อเพิ่มทางเข้าในการกรอแต่งฟัน การพิมพ์ขอบครอบฟัน ทั้งในฟันที่ใช้ทำหน้าที่และเพื่อความสวยงาม ไม่ให้เกิดการรุกล้ำ biological width

ข้อบ่งชี้: ตัวฟันสั้นไม่สามารถบูรณะได้, ตัวฟันสั้น/ระดับขอบเหงือกไม่เท่ากันขาดความสวยงาม, ฟันผุ/ฟันแตก/perforation ได้เหงือก

ข้อห้าม: การผ่าตัดทำให้เกิดการสูญเสียความสวยงาม, การผ่าตัดที่ต้องการการกรอแต่งกระดูกที่มากเกินไป สำหรับฟันข้างเคียง, ฟันที่มีอัตราส่วนรากฟันต่อดัวฟันไม่เหมาะสม, ฟันกรามที่มี root trunk สั้น/ตำแหน่งรากฟันสูง, ตำแหน่งผ่าตัดมี anatomical limitation

Dentogingival complex มีค่าเฉลี่ย ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเราจะใช้ค่านี้ร่วมกับการประเมินค่าเฉพาะตัวของผู้ป่วยโดยใช้ periodontal probe, การทำ bone sounding ภายใต้ยาชาเฉพาะที่, ภาพถ่ายรังสี (parallel หรือ bite wing)

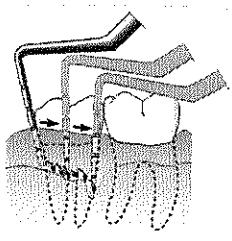


ตำแหน่งอ้างอิงในฟันปกติคือ CEJ ฟันที่ต้องบูรณะคือขอบของ restoration และในฟันที่ต้องบูรณะด้วย post core ต้องการ ferrule อย่างน้อย ๒ มิลลิเมตร

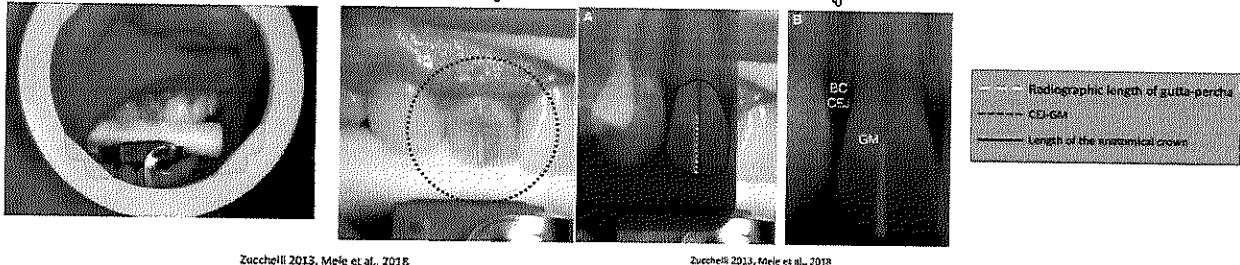
Clinical Evaluation and Anatomical consideration

ประเมินเนื้อเยื่ออ่อน วัดความกว้างของเหงือกเคราทิน และเหงือกยึด ประเภทของ biotype

ประเมินเนื้อเยื่อแข็ง การทำ bone sounding คือ การประเมินรูปร่างของกระดูก ที่มีความแม่นยำเมื่อเทียบ กับระดับกระดูกจริงทำโดยการสอด probe ผ่านร่องเหงือกจุด bone และเดิน probe ไปรอบตัวฟัน ภายใต้ยาชาเฉพาะที่ ดังภาพ



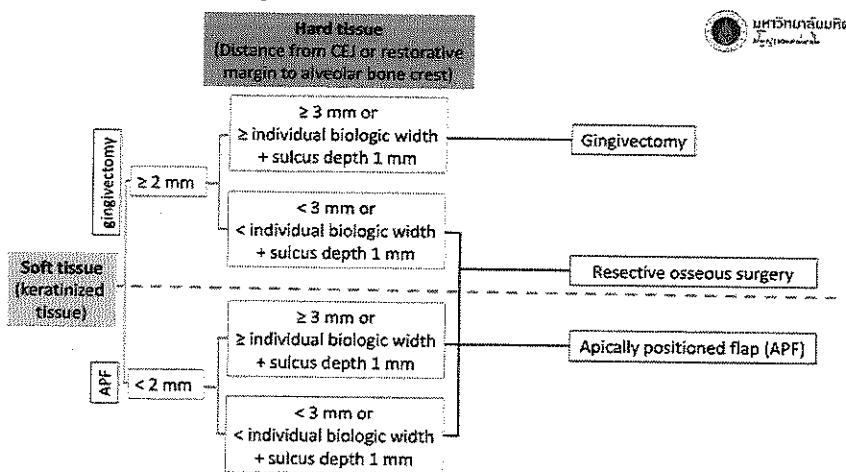
การถ่ายภาพรังสี ชนิด long cone paralleling technique ภาพรังสีที่ได้ควรไม่มีส่วนหักช้อนของด้านประชิด ตำแหน่งยอดฟันด้านแก้มและด้านลิน/เพดานครอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน นอกจากนี้ยังมีวิธีประยุกต์โดยใช้ gutta percha และนำมาคำนวณหาระยะขอบกระดูกถึงระดับอ้างอิงที่ต้องการ ดังรูป



Zucchelli 2013, Mele et al., 2018

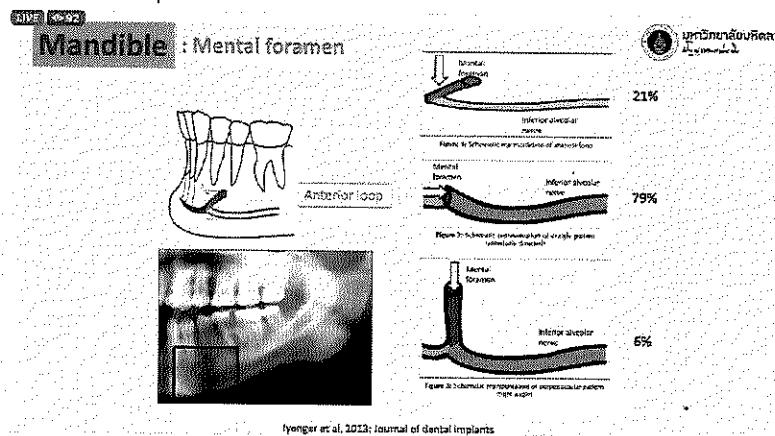
Zucchelli 2013, Kleie et al., 2018

หรือการใช้ cone beam computed tomography เพื่อช่วยในการประเมินความหนาของกระดูกด้านแก้ม เมื่อทราบข้อมูลลักษณะของเนื้อเยื่ออ่อนและเนื้อเยื่อแข็ง แล้วจะนำมาร่างแผนการรักษา การลงรอยกรีด การออกแบบแผ่นเหี้ออก การกรอแต่งกระดูก การเย็บ

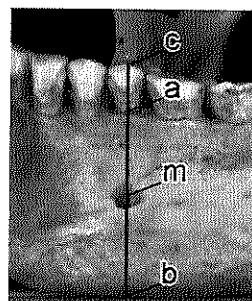


ลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ที่สำคัญ

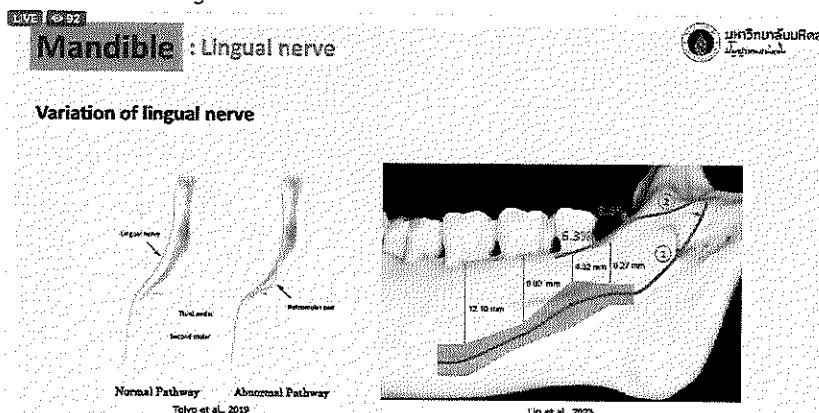
- anterior loop of mental foramen



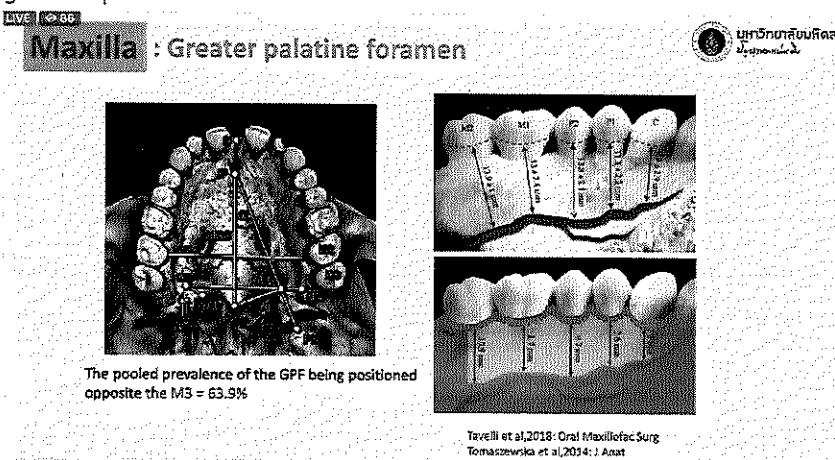
- mental foramen พบรที่ตำแหน่งฟันกรามน้อยล่างซี่ที่ ๒ ร้อยละ ๖๙.๕๗, อูฐระหว่างฟันกรามน้อยล่างซี่ที่ ๑ และ ๒ ร้อยละ ๒๑.๗๔ มักอยู่ตรงกลางในแนว apico-coronal ระหว่าง ขอบกระดูกและขอบขากรีกล่าง



- variation of lingual nerve



- greater palatine foramen



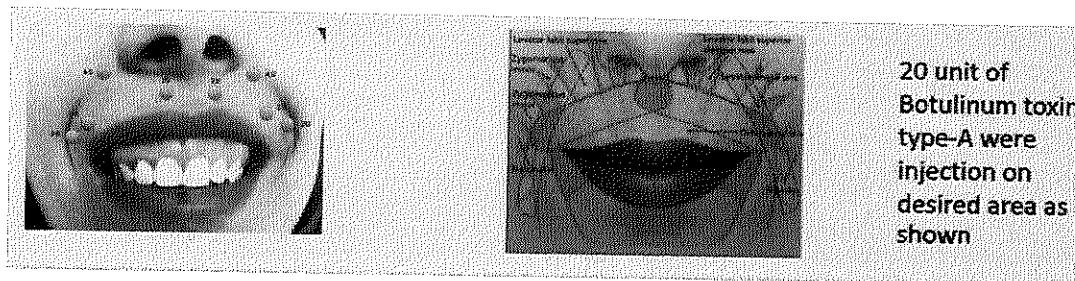
Esthetic crown lengthening: what works and doesn't work

การประเมินประกอบด้วย

- facial analysis แบ่งใบหน้าเป็นซ้ายขวา และแบ่งความสูงใบหน้าเป็นสามส่วน
- lip analysis ดูระยะระหว่างฐานจมูกถึง inferior border ของริมฝีปากบน ถือว่าริมฝีปากบนสั้นคือในเพศชายน้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ในเพศหญิงน้อยกว่า ๑๘ มิลลิเมตร hyperactive lip คือ เมื่อเอาก่าของ dentogingival ที่เห็นขณะเต็มที่กับ incisal ที่เห็นที่ระยับพัก แล้วมีค่ามากกว่า ๔ มิลลิเมตร

การฉีด Botox

ใช้สำหรับกรณีมีกล้ามเนื้อที่ hyperactivity เป็นการรักษาที่ไม่ invasive และผลลัพธ์เป็นแบบชั่วคราวในระยะเวลา ๑๒ สัปดาห์



Crown lengthening for veneer

พบว่าหากเหงือกเป็นชนิด thick biotype หรือวางแผนเหงือกที่ระดับขอบกระดูก จะเกิด soft tissue rebound ภายในช่วงระยะเวลา ๖ เดือน หลังจากนั้นจึงพบรการเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย และแนะนำรอ ๖-๑๒ เดือน ก่อนการทำ final impression

ความสูงของฟันตัดซีกกลาง ซีซั่ง และฟันเขี้ยวมีค่าเฉลี่ยดังนี้ ๑๐.๕, ๙.๐, ๑๐.๐ มิลลิเมตร สัดส่วนความกว้าง และความสูงตัวฟันอยู่ในช่วง ร้อยละ ๖๖-๘๐ ทั้งนี้ค่าตั้งกล่าวจะใช้ร่วมกับการทำผ่าตัดเพิ่มความสูงตัวฟันเพื่อความสวยงาม

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

ต่อตนเอง

๑. ทราบวิธีประเมินทางคลินิกก่อนการผ่าตัดเพิ่มความสูงตัวฟัน ทั้งกรณีเพื่อการทำหน้าที่และเพื่อความสวยงาม ทราบวิธีการ และเทคนิคการผ่าตัดที่ทำให้การผ่าตัดเพิ่มความสูงตัวฟัน ไม่ทำให้เนื้อเยื่อออกซ้า ให้ผลการรักษาตามที่คาดหวัง ทราบระยะเวลาการหายของแผล
๒. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ข้อบ่งชี้ ข้อต่อในการผ่าตัดเพิ่มความยาวตัวฟันสำหรับ การบูรณะฟัน (functional crown lengthening) และความสวยงาม (esthetic crown lengthening) มากขึ้น
๓. ทันตแพทย์สามารถทำงานร่วมกัน ระหว่างสาขานักกรรมประดิษฐ์และสาขาปริทันตวิทยา และสาขาทันตกรรมบูรณะกับสาขาบริทันตวิทยา

ต่อหน่วยงาน

๑. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการวางแผนการรักษา ก่อนการผ่าตัดเพื่อเพิ่มความสูงตัวฟัน นำความรู้และเทคนิคต่างๆจากผู้เชี่ยวชาญมาประยุกต์ใช้ในการผ่าตัดเพื่อให้ได้ผลการรักษา ตามที่คาดหวัง อีกทั้งยังสามารถถือครองและส่งต่อโภคทรัพย์เพื่อทำการบูรณะต่อ ในระยะเวลาที่เหมาะสมได้
๒. สามารถให้คำปรึกษา แนะนำต่อทันตแพทย์ผู้ร่วมงาน เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของผู้ป่วย

อื่น ๆ ระบุ

๑. _____
๒. _____

ส่วนที่ ๓ ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากการขออนุมัติต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการ อาจทำให้เสียโอกาสในหัวข้อการอบรมที่มีการรับสมัครแบบจำกัดจำนวน เนื่องจากจำนวนผู้สมัครอาจเต็มก่อนได้รับการอนุมัติประชุม/อบรม

ส่วนที่ ๔ ข้อความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เนื้อหาและหลักสูตรในการอบรมมีความครอบคลุมและทันสมัย สามารถนำความรู้และวิทยาการมาใช้ในการวางแผนการรักษาได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ได้ผลการรักษาตามความคาดหวัง วิทยากรมีความรู้ความสามารถเฉพาะทางอีกทั้งยังมีเทคนิคต่าง ๆ สามารถนำมาใช้ในการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ พัชรา นิภา พงษ์ไพบูลย์ ผู้รายงาน
(นางพรนิภา ช JRNITIKUL)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ส่วนที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทรงอุดมสุข เป็นไปตามที่ได้รับ กรณีที่น่าจะดีที่สุด
ด้วยความนับถือ ขอเรียนเชิญให้ทรงทราบด้วยดี

ลงชื่อ พัชรา นิภา พงษ์ไพบูลย์ หัวหน้าส่วนราชการ
(นายศุภารักษ์ สุวรรณพิมพ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสตูลกรุงเทพมหานคร

