

การประเมินคุณลักษณะของโพรงอากาศแม็กซิลลาโดยการถ่ายภาพรังสีโคนบีมซีที  
CHARACTERISTICS OF MAXILLARY SINUS USING CONE BEAM CT

ระพีพันธุ์ วิทยุญปกรณ์ 5636053 DTIM/M

วท.ม. (ทันตกรรมรากเทียม)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: บวร คลองน้อย, M.D.,ระวีวรรณ อารยาสันติภาพ, Ph.D.,  
สุนทรา พันธุ์มีเกียรติ, Ph.D.

บทคัดย่อ

การศึกษาข้อมูลย้อนหลังนี้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ภาพถ่ายรังสีโคนบีมซีทีของผู้ป่วยที่คลินิก  
รังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วง  
มกราคม 2556 ถึง มิถุนายน 2557 โดยมีกลุ่มตัวอย่าง 203 คน (ชาย 92 คน หญิง 111 คน อายุ  
ระหว่าง 20 ถึง 84 ปี ค่าเฉลี่ย 46.6 ปี) โดยทำการวิเคราะห์คุณลักษณะของผนังกันโพรงอากาศแม็กซิล  
ลาในด้าน ความซุก ตำแหน่ง ความสูง และทิศทางการวางตัว

พบความซุกของผนังกันโพรงอากาศแม็กซิลลา 94 จาก 287 โพรงอากาศ (ร้อยละ  
32.75) ในคนไข้ 74 คนจากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 36.45) โดยพบผนังกันโพรงอากาศแม็กซิล  
ลา ร้อยละ 31.20 ในกลุ่มคนไข้สันเหงือกมีฟันหรือไร้ฟันบางส่วนในขณะที่พบ ร้อยละ 40 ในกลุ่ม  
คนไข้สันเหงือกไร้ฟันสมบูรณ์ โดยพบว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างกลุ่ม 2 กลุ่ม  
ผู้ป่วย ในส่วนตำแหน่งของผนังกันนั้น พบในบริเวณด้านหน้า ร้อยละ 22 ด้านหลัง ร้อยละ 26 และ  
พบมากที่สุดในด้านข้างร้อยละ 52 ความสูงของผนังกัน แตกต่างกันไปในแต่ละตำแหน่ง  
โดยมีค่าเฉลี่ยที่  $5.87 \pm 3.01$  มม. ในตำแหน่งใกล้กลาง  $5.15 \pm 2.69$  ในตำแหน่งกึ่งกลาง และ  $4.73 \pm$   
 $2.51$  ในตำแหน่งไกลกลางตามลำดับ

การผ่าตัดในบริเวณส่วนหลังของขากรรไกรบนจำเป็นต้องทราบข้อมูลของผู้ป่วย  
และมีความรู้เกี่ยวกับโพรงอากาศแม็กซิลลารวมถึงกายวิภาคที่อาจผันแปรไปเช่นการปรากฏ  
ของผนังกันโพรงอากาศ เพื่อที่จะกำหนดและวางแผนการรักษาในการผ่าตัดและหลีกเลี่ยงอาการ  
แทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้