

ค่าเฉลี่ยความหนาของผนังกระดูกด้านริมฝีปากบริเวณพื้นหน้าบนในประชากรไทย
จากการวิเคราะห์ด้วยภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ชนิดโคน빔
Average thickness of the maxillary labial plate in Thai population
using cone beam computed tomography analysis

ธัญพร ใจดี¹ กนกพร เกษมกิจวัฒนา¹ คมสัน วิไลวงษ์¹ นิพัทพงษ์ วงศ์มณีรุ่ง¹ ปรียารัตน์ หลักสุวรรณ¹ พชรพร สิงห์อุตสาหะ¹
ศุภมาส บัวศรี¹ สิริภัทร ทองพ่วง¹ ชนิกา ลิ้มเลิศวาที¹ ธิดา เรืองชยจตุพร¹ อนัตชัย สินสวัสดิ์, ท.บ.²
Thanyaporn Jaidee¹ Kanokporn Kasemkitwatana¹ Komson Wilaiwong¹ Nipatpong Wongmaneerung¹
Preeyarat Luksuwan¹ Pacharaporn Sing-usaha¹ Supamas Buakruen¹ Sirapat Thongpoung¹
Chanika Limlertvatee¹ Thida Ruangchayajatuporn¹ Anatchai Sinsawat, D.D.S.²

¹นักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 6,

²อาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง ปทุมธานี 12000

¹The sixth year dental students,

²Lecturer, Faculty of Dental Medicine, Rangsit University, Phaholyothin Rd., Lak-hok, Muang, Pathum Thani, Thailand 12000

บทคัดย่อ

ปัจจุบันความต้องการทดแทนฟันที่สูญเสียไปด้วยรากฟันเทียมมีเพิ่มมากขึ้น โดยผู้ป่วยคาดหวังทั้งในแง่ความสวยงามและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว อย่างไรก็ตามในบริเวณกระดูกขากรรไกรบนด้านหน้าเป็นตำแหน่งที่มีข้อจำกัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะรูปร่างกระดูก ผนังกระดูกด้านริมฝีปากต้องมีความหนาน้อย 2 มม. จึงจะเพียงพอต่อการรองรับเนื้อเยื่ออ่อน และต้านทานการละลายตัวของกระดูกได้ ภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ชนิดโคน빔 (โคนบีมซีที) เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์ สามารถแสดงภาพที่ต้องการศึกษาได้ในทั้ง 3 ระนาบ และมีความละเอียด ถูกต้องแม่นยำ

วัตถุประสงค์: เพื่อประเมินค่าเฉลี่ยความหนาของผนังกระดูกด้านริมฝีปากบริเวณพื้นหน้าบนในประชากรไทย

ระเบียบวิธีการวิจัย: ทำการศึกษาจากภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ (ไอแคต) ของผู้ป่วยที่มารับการรักษานาน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ตั้งแต่ปี พ.ศ.2551-2556 จำนวน 186 ราย ประกอบด้วยฟันทั้ง