

การอนุรักษ์สันกระดูกขากรรไกรสำหรับทันตกรรมรากเทียม Alveolar Ridge Preservation for Dental Implant

เบญจพร มีทลีสวัสดิ์¹, ธนกร อึ้งจิตรไพศาล²

¹ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

²สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

Benjaporn Meeleesawasdi¹, Thanakrit Oungchitpaisan²

¹Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

²Chiangmai Health Organization

ชม. ทันตสาร 2559; 37(1) : 63-81

CM Dent J 2016; 37(1) : 63-81

บทคัดย่อ

การอนุรักษ์สันกระดูกขากรรไกรเป็นวิธีการเพื่อคงเค้า
รูปสันกระดูกขากรรไกรที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงหลังการ
ถอนฟัน การถอนฟันเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ
ของกระดูกเบ้าฟันและเกิดการเปลี่ยนแปลงของสันกระดูก
ขากรรไกรจนอาจจะไม่สามารถฝังรากเทียมในตำแหน่ง
ที่เหมาะสมได้ ลักษณะของแผลถอนฟันสามารถจำแนก
ได้หลายลักษณะ ในกรณีแผลถอนฟันที่มีระดับกระดูก
น้อยเนื่องจากพยาธิสภาพไม่สามารถอนุรักษ์สันกระดูก
ขากรรไกรได้ต้องรอแผลหายและพิจารณาทำการเสริมสัน
กระดูกขากรรไกร การอนุรักษ์สันกระดูกขากรรไกรช่วยลด
การสูญสลายของเนื้อเยื่ออ่อนและเนื้อเยื่อแข็งเมื่อเปรียบ
เทียบกับการถอนฟันและรอให้มีการหายของแผลตามปกติ
ช่วยให้สันกระดูกขากรรไกรมีความหนาและความสูงเพียงพอ
ที่ฝังรากเทียมในตำแหน่งที่เหมาะสม และช่วยลดระยะ
เวลาหรือกระบวนการผ่าตัดที่ซับซ้อนเพื่อเตรียมสันกระดูก
ก่อนการฝังรากเทียม การอนุรักษ์สันกระดูกขากรรไกรต้อง

Abstract

Ridge preservation is procedure for maintain-
ing alveolar ridge contour after tooth extraction.
Trauma during extraction causes alveolar bone loss
and alveolar ridge resorption which implant place-
ment could be in an improper position. Extraction
socket classifies in many types; ridge preservation
could not perform in pathologic bone loss. This
types of extraction socket should wait for complete
wound healing and perform as ridge augmentation.
Compare to extraction alone, ridge preservation
prevents soft and hard tissue resorption, maintains
ridge width and height for proper implant place-
ment and reduces time consuming or complicated
surgical procedure before implant. Ridge preser-
vation procedure includes atraumatic extraction,
socket filled with different type of bone grafts and

Corresponding Author:

เบญจพร มีทลีสวัสดิ์

อาจารย์ทันตแพทย์หญิง ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Benjaporn Meeleesawasdi

Lecturer, Department of Restorative Dentistry and
Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University
E-mail: benjaporn035@gmail.com

อาศัยการถอนฟันแบบหลีกเลี่ยงการทำอันตรายต่อกระดูก (atraumatic extraction) โดยการเลือกวัสดุปลูกถ่ายใส่ในเบ้าถอนฟันและการใช้เยื่อแก้ว (membrane) ปกคลุมชนิดของวัสดุปลูกถ่ายและเยื่อแก้วนั้นมีหลายชนิดแตกต่างกันในแง่ระยะเวลาของการสูญเสีย มีคุณสมบัติของการสร้างกระดูก (osteogenesis) หรือการเหนี่ยวนำให้เกิดการสร้างกระดูก (osteoinductive) หรือการชักนำเนื้อเยื่อกระดูก (osteoconductive) ที่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: การอนุรักษ์สันกระดูกขากรรไกร การถอนฟันแบบหลีกเลี่ยงการทำอันตรายต่อกระดูก รากเทียม

membrane barrier. Materials are difference in resorption time, property of osteogenesis, osteoinduction, or osteoconduction.

Keywords: ridge preservation, atraumatic extraction, implant