

การผ่าตัดนำรากฟันกรามบนออกจากโพรงอากาศขากรรไกรบน

โดยวิธีใช้ฝากระดูกและการปิดรูทะลุระหว่างโพรงอากาศขากรรไกรบนและช่องปาก: รายงานผู้ป่วย 1 ราย

Surgical Removal of the Displaced Upper Molar Root from the Maxillary Sinus

Using Bone Lid Technique and Surgical Closure of Oroantral Communication: A Case Report

ณัฏฐา ชุมสุพรรณวารี

โรงพยาบาลพะเยา จังหวัดพะเยา

Nattha Chumsuphanwaree

Phayao Hospital, Phayao

Received: 28 October, 2019

Revised: 19 February, 2020

Accepted: 20 February, 2020

Corresponding author

ณัฏฐา ชุมสุพรรณวารี

ทันตแพทย์ โรงพยาบาลพะเยา จังหวัดพะเยา 56000

Nattha Chumsuphanwaree

Dentist, Phayao Hospital, Phayao 56000, Thailand

E-mail: nattha-clinic@hotmail.com

บทคัดย่อ

ภาวะแทรกซ้อนจากการถอนฟันกรามบนที่อาจพบได้คือ มีรากฟันหักจากการถอนฟันและมีการเคลื่อนของรากฟันผ่านทะลุเข้าสู่โพรงอากาศขากรรไกรบน ซึ่งต้องรักษาด้วยการผ่าตัดเอารากฟันออกทางช่องปากด้วยการเจาะผ่านทางผนังด้านข้างของโพรงอากาศขากรรไกรบน (Caldwell-Luc operation) โดยวิธีใช้ฝากระดูก (bone lid) เพื่อป้องกันการสูญเสียและการวิการของกระดูก (bony defect) ของโพรงอากาศขากรรไกรบน ทำได้โดยยึดแผ่นกระดูกด้วยการเย็บบริเวณขอบของแผ่นปิดกระดูกปิดกลับยังตำแหน่งเดิมคล้ายการปลูกถ่ายกระดูก (bone grafting) เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถทำได้ บทความนี้นำเสนอผู้ป่วยชายไทยหนึ่งรายที่มาด้วยการมีรากฟันกรามซี่ที่หนึ่งบนซ้ายหักและเคลื่อนผ่านทะลุเข้าสู่โพรงอากาศขากรรไกรบน ได้รับการผ่าตัดเอารากฟันออกโดยวิธีใช้ฝากระดูกร่วมกับปิดรูทะลุระหว่างโพรงอากาศขากรรไกรบนและช่องปากด้วยการดึงยึดแผ่นเหงือกทางด้านแก้ม (buccal advancement flap) ผลการรักษาสำเร็จดี มีการติดตามหลังการรักษาหนึ่งปีครึ่งโดยไม่มีภาวะแทรกซ้อนใดๆ

คำสำคัญ: การผ่าตัดนำรากฟันออกจากโพรงอากาศขากรรไกรบน รูทะลุระหว่างโพรงอากาศขากรรไกรบนและช่องปาก ฝากระดูก แผ่นเหงือกด้านแก้ม

Abstract

The complications from surgical removal of the displaced upper molar root could be found that there were some fractured root from tooth extraction and displaced into the maxillary sinus. The possible treatment is surgical removal of fractured root by drilling through the lateral wall of maxillary sinus (Caldwell-Luc operation). Bone lid technique was employed to prevent bone loss and bony defect in the maxillary sinus by suturing the bone plate at the border of bone lid to the previous position, like bone grafting. It is a possible way of surgical treatment. This article is to present a case report of a Thai male patient who had a left upper first molar root fracture which moved through the maxillary sinus. The treatments were surgical removal of root fracture by bone lid technique together with the closure of the oroantral communication using buccal advancement flap. The treatment was done with a success result. The follow up was appointed one and half year after the treatment and there was no post-operative complication.

Keywords: surgical removal of the upper molars from the maxillary sinus, Caldwell Luc operation, oroantral communication, bone lid, buccal advancement flap