

เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2564
Chiang Mai Dental Journal Vol.42 No.1 January-April 2021

ฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิถีแบบหมุน
Rotational Path Removable Partial Denture

พรพจน์ เจียงกองโค¹, สามขวัญ เจริญภักดี²

¹ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

²โรงพยาบาลท่าวังผา จังหวัดน่าน

Pornpot Jiangkongkho¹, Samkwan Charoenbhakdee²

¹Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry, Naresuan University

²Thawangpha Hospital, Nan

Received: 6 June, 2020

Revised: 18 August, 2020

Accepted: 22 August, 2020

Corresponding Author:

พรพจน์ เจียงกองโค

อาจารย์ ดร., ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 65000

Pornpot Jiangkongkho

Lecturer Dr., Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry, Naresuan University, Phitsanulok
65000, Thailand

E-mail: jiangkongkho@hotmail.com

เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2564
Chiang Mai Dental Journal Vol.42 No.1 January-April 2021

บทคัดย่อ

ผู้ป่วยที่มีการสูญเสียฟันมีความจำเป็นต้องใส่ฟันเทียมเพื่อทดแทนฟันที่สูญเสียไป ฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิธึแบบหมุนเป็นทางเลือกหนึ่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบดเคี้ยวและให้ความสวยงาม การออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิธึแบบหมุนที่ถูกต้องจะทำให้ฟันเทียมมีการยึดอยู่ที่ดีขึ้น ลดจำนวนการใช้ตะขอ และมีความสวยงามเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะแบบปกติ หลักการออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิธึแบบหมุน วิธึการถอดใส่มีความสำคัญ โดยมีพรอกซิมอลเพลทเปรียบเสมือนส่วนยึดของโครงโลหะ จะสัมผัสด้านประชิดของฟันหลักก่อนที่ตำแหน่งจุดศูนย์กลางการหมุน จากนั้นส่วนอื่นของโครงโลหะจะเคลื่อนตามวิธึการหมุนจนโครงโลหะแนบสนิทกับฟันและเนื้อเยื่อในช่องปาก โดยขั้นตอนทางคลินิกและห้องปฏิบัติการจะมีความยุ่งยากซับซ้อน จำเป็นต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจในหลักการของทั้งทันตแพทย์และช่างทันตกรรมในทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิธึแบบหมุนที่ถูกต้องแม่นยำ

คำสำคัญ: จุดศูนย์กลางการหมุน ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะแบบปกติ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้โดยใช้วิธึถอดใส่สองแนว ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้มีวิธึแบบหมุน

Abstract

The partial edentulous patients require dentures to replace the loss of natural teeth. Rotational path removable partial denture (RPD) is an alternative treatment prosthesis used to achieve the masticatory function and esthetic outcome. The proper design of rotational path RPD affects to adequate retention, minimize the clasp arms, and improve esthetic enhancing compared to conventional RPD. The path of insertion is an importance concept to design the rotational path RPD. The proximal plate represents as the retentive component in rotational path RPD which is an intimate contact to the proximal surface of the tooth abutment at the center of rotation. Then the other components of metal framework rotate in accordance with the rotational path until the removable partial denture framework is seated on tooth and soft tissue. According to the difficult clinical procedures and laboratory processes, dentists and technicians should understand the rotational path RPD designed concept for achieving ideal rotational path RPD.

Keywords: center of rotation, conventional RPD, Dual path of RPD, removable partial denture, rotational path RPD