

แม่แบบสำหรับถ่ายภาพรังสีและแม่แบบศัลยกรรม สำหรับงานรากเทียม Radiographic and Surgical Template for Dental Implant

ธีรชัย ลิ้มปิลาวังษ์

ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Teerachai Limlawan

Department of Conservative Dentistry and Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

ชม.ทันตสาร 2556; 34(2) : 39-48

CM Dent J 2013; 34(2) : 39-48

บทคัดย่อ

ความก้าวหน้าทางวิชาทางด้านทันตกรรมรากเทียมทำให้ทันตแพทย์สามารถสร้างซี่ฟันปลอม เพื่อทดแทนฟันที่สูญเสียไปได้ ซึ่งการวางแผนการรักษาเพื่อทำฟันปลอมบนรากเทียมสามารถทำได้ในผู้ป่วยที่สูญเสียฟันหนึ่งหรือสองซี่จนถึงเพื่รองรับฟันปลอมถอดได้ทั้งปาก ดังนั้นการตรวจในช่องปากอย่างละเอียด การตรวจทางภาพรังสีและการทำงานร่วมกันแบบสหสาขาจะช่วยให้การรักษาประสบความสำเร็จและมีข้อผิดพลาดน้อยที่สุด การใช้แม่แบบสำหรับถ่ายภาพรังสีร่วมกับการใช้วัสดุที่บ่งสีเป็นวิธีที่นิยมเนื่องจากมีขั้นตอนการสร้างชิ้นงานที่ไม่ยุ่งยากและให้ข้อมูลทางภาพรังสีที่แม่นยำ โดยแม่แบบสำหรับถ่ายภาพรังสีมีหลายชนิด เช่น แม่แบบที่ใช้ร่วมกับแผ่นตะกั่ว แม่แบบ

Abstract

Advances in implant dentistry have allowed for the predictable replacement of missing teeth. It is now common place to treatment plan partially and fully edentulous area in the mouth with implant-supported restoration. Therefore, comprehensive oral examination, radiographic examination, and multidisciplinary treatment plan are the keys of successful treatment, and these limit errors in implant placement procedure. Using a radiographic template with radiopaque maker is a popular method because the fabricating procedure is not complicated. Moreover, this technique makes an accurate data

Corresponding Author:

ธีรชัย ลิ้มปิลาวังษ์

อาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Teerachai Limlawan

Lecturer, Department of Conservative Dentistry and Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University, Bangkok 10110, Thailand.

Tel. 66-2649-5212 E-mail: ingot_030@hotmail.com

แบบที่ใช้ร่วมกับกัฏตาเปอร์ซาราชินและแผ่นแบบที่ใช้ร่วมกับแนวนำปลอกโลหะ บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงการจำแนกชนิดของแผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสีและแผ่นแบบศัลยกรรมที่ใช้กันทั้งในอดีตและปัจจุบัน ข้อดี ข้อเสียของแต่ละชนิดและรวมถึงขั้นตอนการสร้างแผ่นแบบชนิดต่างๆ

คำสำคัญ: แผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสี แผ่นแบบศัลยกรรม รากเทียม

on radiographic film. In general, there are various types of radiographic template used in implant dentistry. For example, radiographic template with lead foil, radiographic template with gutta-percha resin, and radiographic template with metal sleeve guide are the most popular radiographic templates. This article aims to describe types of radiographic and surgical templates of dental implant, advantages and disadvantages of templates, including the procedures in template fabrication are also review and discussed.

Keywords: Radiographic template, surgical template, dental implant