

เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปีที่ 34 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2556  
Chiang Mai Dental Journal Vol.34 No.2 July – December 2013

---

แผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสีและแผ่นแบบศัลยกรรมสำหรับงานรากเทียม  
(Radiographic and Surgical Template for Dental Implant)

ธีรชัย ลิ้มปลาวัดณ์

Teerachai Limlawan

ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
Department of Conservative Dentistry and Prosthodontics Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University

#### บทคัดย่อ

ความก้าวหน้าทางวิชาทางด้านทันตกรรมรากเทียมทำให้ทันตแพทย์สามารถสร้างซี่ฟันปลอมเพื่อทดแทนฟันซี่ที่สูญเสียไปได้ ซึ่งการวางแผนการรักษาเพื่อทำฟันปลอมบนรากเทียมสามารถทำได้ในผู้ป่วยที่สูญเสียฟันหนึ่งหรือสองซี่จนถึงเพื่อรองรับฟันปลอมถอดได้ทั้งปาก ดังนั้นการตรวจในช่องปากอย่างละเอียด การตรวจทางภาพรังสีและการทำงานร่วมกันแบบสหสาขาจะช่วยให้การรักษาประสบความสำเร็จและมีข้อผิดพลาดน้อยที่สุด การใช้แผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสีร่วมกับการใช้วัสดุที่รังสีเป็นวิธีที่นิยมเนื่องจากมีขั้นตอนการสร้างชิ้นงานที่ไม่ยุ่งยากและให้ข้อมูลทางภาพรังสีที่แม่นยำ โดยแผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสีมีหลายชนิด เช่น แผ่นแบบที่ใช้ร่วมกับแผ่นตะกั่ว แผ่นแบบที่ใช้ร่วมกับกัตตาเปอร์ซาร์เรซินและแผ่นแบบที่ใช้ร่วมกับแนวนำปลอกโลหะ บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงการจำแนกชนิดของแผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสีและแผ่นแบบศัลยกรรมที่ใช้กันทั้งในอดีตและปัจจุบัน ข้อดี ข้อเสียของแต่ละชนิดและรวมถึงขั้นตอนการสร้างแผ่นแบบชนิดต่างๆ

คำสำคัญ: แผ่นแบบสำหรับถ่ายภาพรังสี, แผ่นแบบศัลยกรรม, รากเทียม

#### 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 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 reviewed and discussed.

Keywords: Radiographic template, surgical template, dental implant