

# การใช้รากเทียมร่วมกับฟันเทียมชนิดถอดได้

## Implant for Removable Denture

สุวิทย์ ลิ้มปัทมปาณี

ศูนย์ทันตสุขภาพชุมชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

Suwit Limpattamapanee

Nakhonratchasima Health Provincial Office

ชม. ทันตสาร 2559; 37(1) : 27-44

CM Dent J 2016; 37(1) : 27-44

### บทคัดย่อ

ฟันเทียมถอดได้เป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้ป่วยที่สูญเสียฟันและอวัยวะรองรับไปมาก ทำให้การใช้งานมีข้อจำกัด การใช้รากเทียมร่วมกับฟันเทียมชนิดถอดได้เป็นทางเลือกหนึ่งในการช่วยลดปัญหาให้กับผู้ป่วย เช่น การขยับ ขาดการยึดอยู่ การหายไปของฟันหลักหลายซี่ ซึ่งผู้ป่วยยังคงสามารถถอดใส่ดูแลทำความสะอาดได้ นอกจากนี้รากเทียมยังช่วยลดอัตราการละลายของกระดูกและเพิ่มประสิทธิภาพการบดเคี้ยวให้กับฟันเทียมอีกด้วย ส่วนของรากเทียมจะยึดต่อกับส่วนฟันเทียมด้วยตัวยึดแบบยืดหยุ่น (resilient attachments: ball, locator) เนื่องจากจะช่วยลดการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกันของเนื้อเยื่อเหงือก ฟันธรรมชาติและตัวรากเทียมเอง บทความนี้จะนำเสนอแนวทางการใช้รากเทียมในงานฟันเทียมชนิดถอดได้ทั้งแบบฟันเทียมทั้งปากและฟันเทียมบางส่วน ซึ่งมีข้อพิจารณาในการวางแผน เทคนิคที่เหมือนและแตกต่างกันบางประการที่น่าสนใจ

**คำสำคัญ:** ฟันเทียมถอดได้ ตัวยึดแบบยืดหยุ่น รากเทียม

### Abstract

Removable denture is one of the treatment options for patient who losses their teeth and related supporting structures. Its functional has generally been seriously limited especially in the case of severe alveolar bone loss. The use of implant in conjunction with removable denture can address many of such limitations e.g. lack of stability, inadequate retention, and missing of abutments in strategic locations consequently, patient masticatory function is improved. Also with this mode of treatment, patients can easily clean their dentures and adequate oral hygiene is ensured. In addition implant can decrease bone resorption rate therefore, denture functionality is maintained for longer period of time comparing to non-implant-supported counterpart. The flexible joint (e.g. resilient attachment-ball and locator) is usually used between an implant and denture. This flexible joint compensates for differences in movability of gingival tissue, natural tooth, and implant itself. This article

Corresponding Author:

สุวิทย์ ลิ้มปัทมปาณี

ศูนย์ทันตสุขภาพชุมชน สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครราชสีมา

Suwit Limpattamapanee

Nakhonratchasima Health Provincial Office

E-mail: pcudentkorat@gmail.com

presents the use of implant in complete and partial denture. The case considerations and treatment planning of these two types of dentures are rather similar in some points and vastly different in others, which present unique and fascinating learning experience.

**Keywords:** removable denture, the flexible joint, implant