



บทความปริทัศน์

Review Article

โลหะผสมที่ใช้ในการสร้างตะขอสำหรับ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในปัจจุบัน

ใจแจ่ม สุวรรณเวลา ท.บ., Ph.D.¹

มุกิตา พัวพิพัฒน์พงษ์ ท.บ., ป.บัณฑิต (ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล)²

¹ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

²นิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

ตะขอสำหรับฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ควรมีคุณสมบัติทางชีวกลศาสตร์ กายภาพสมบัติ และกลสมบัติที่เหมาะสม ปัจจุบันมีวัสดุสำหรับสร้างตะขอหลายชนิด ได้แก่ โลหะ วัสดุสีเหมือนฟัน และวัสดุสีเหมือนเหงือก บทความปริทัศน์นี้ได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโลหะชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำตะขอในงานฟันเทียมบางส่วนถอดได้ในแง่ขององค์ประกอบและคุณสมบัติของโลหะ รวมถึงข้อบ่งใช้ ข้อดี และข้อด้อย เพื่อเป็นข้อมูลให้ทันตแพทย์สามารถเลือกใช้งานในทางคลินิกได้อย่างเหมาะสม

(ว ทนต จุฬาฯ 2557;37:251-58)

คำสำคัญ: ตะขอ; ฟันเทียมบางส่วนถอดได้; โลหะ

ผู้รับผิดชอบบทความ ใจแจ่ม สุวรรณเวลา jaijam1220@gmail.com

Current metal alloys for removable partial denture clasp

Jaijam Suwanwela D.D.S., Ph.D.¹

Mutita Puapipatpong D.D.S., Grad.Dip.in Clin.Sc. (Oral & Maxillofacial Surgery)²

¹Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

²Graduate student, Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

Abstract

The ideal material for removable partial denture clasp should have good biomechanics, physical properties and mechanical properties. To date, there are varieties of clasp materials such as metal, tooth colored and gingiva colored materials. This article reviews composition, property and indication of materials used in removable partial denture clasp which can be used for the best clinical implication.

(CU Dent J. 2014;37:251-58)

Key words: *clasp; metals; removable partial denture*

Correspondence to Jaijam Suwanwela, jaijam1220@gmail.com