

ฟันเทียมเซอรโคเนียชนิดติดแน่นบางส่วนยึดด้วยเรซินในฟันหน้า: ทบทวนวรรณกรรมและรายงานผู้ป่วย

Anterior Zirconia Resin-bonded Fixed Partial Denture: Literature Review and Case Reports

วัชรพงศ์ อรุณแสง¹, ปัทริกา อังกสิทธิ์¹

¹ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Watcharapong Aroonsang¹, Pattarika Angkasith¹

¹Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

Received: 30 March, 2018

Revised: 8 August, 2018

Accepted: 4 September, 2018

บทคัดย่อ

ฟันเทียมบางส่วนแบบติดแน่นยึดด้วยเรซินถูกแนะนำโดย Rochette ใน ปี ค.ศ. 1973 การใส่ฟันชนิดนี้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งเพื่อทดแทนฟันหน้าที่สูญเสียไป ก่อให้เกิดการสูญเสียเนื้อฟันน้อย หากมีการเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสม และมีการวางแผนการรักษาที่ละเอียดรอบคอบ บทความนี้ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับฟันเทียมเซอรโคเนียชนิดติดแน่นบางส่วนยึดด้วยเรซินในฟันหน้า ในแง่ของการกรอแต่งฟันหลัก การออกแบบ การยึดชิ้นงาน รวมไปถึงการนำเสนอตัวอย่างกรณีศึกษาสองกรณีและการนำไปประยุกต์ใช้ทางคลินิก

คำสำคัญ : ฟันเทียมบางส่วนแบบติดแน่นยึดด้วยเรซิน ฟันเทียมเซอรโคเนีย

Abstract

The resin-bonded fixed partial denture was introduced by Rochette in 1973. This alternative is a minimally-invasive treatment for replacing missing anterior teeth if patient selection and treatment planning are thoroughly carried out. This article reviews the current literature related to anterior zirconia resin-bonded fixed partial dentures in terms of abutment preparation, design considerations and bonding procedure for this type of prosthesis. The application of zirconia resin-bonded fixed partial dentures in clinical cases is discussed and two cases are presented.

Keywords: resin-bonded bridges, zirconia