

เซรามิกอินเลย์ Ceramic Inlays

นิตยานันท์ จิตววรรณรัตน์¹, ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์², นภาพร อัจฉริยะพิทักษ์²

¹ฝ่ายทันตสาธารณสุข โรงพยาบาลคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

²ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Nitayanan Jittawannarat¹, Pavisuth Kanjantra², Napaporn Adcharyapitak²

¹Dental Department, Khumeung Hospital, Buriram

²Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University.

ชม.ทันตสาร 2553; 31(2) : 17-25

CM Dent J 2010; 31(2) : 17-25

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันเซรามิกส์ได้รับการพัฒนาให้มีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดี มีความแข็งแรงมากขึ้น จนสามารถนำมาใช้ในการบูรณะบริเวณฟันหลังได้ ทำให้เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับความสวยงาม บทความนี้ได้กล่าวถึงการนำเซรามิกส์มาใช้ในการผลิตชิ้นงานอินเลย์ ซึ่งเป็นวัสดุบูรณะสำหรับฟันหลัง โดยอธิบายถึงข้อบ่งชี้และข้อห้ามของการรักษาด้วยเซรามิกอินเลย์ ขั้นตอนการทำงานในคลินิก ผลสำเร็จทางคลินิกและอัตราการอยู่รอดของวัสดุบูรณะ รวมทั้งสาเหตุของความล้มเหลวที่เป็นไปได้ โดยสรุปจากการศึกษาในปัจจุบัน

คำสำคัญ: เซรามิกส์ เซรามิกอินเลย์

Abstract

Due to improved ceramic materials and bonding techniques, ceramics have been increasingly used for posterior restorations especially those with highly aesthetic requirements. This paper surveys the current knowledge of ceramic inlay restorations, covering the indications and contra-indications, clinical treatment procedures, survival rates, clinical performance and also causes of failures in recent clinical studies.

Keywords: ceramics, ceramic inlays.

Corresponding Author:

ดร.ภาวิศุทธิ แก่นจันทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50202

Dr. Pavisuth Kanjantra

Assistant Professor, Department of Restorative Dentistry and
Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University,
Chiang Mai 50202

Tel. 66-53-944457 E-Mail: dnrti002@chiangmai.ac.th