



Original Article

บทความวิชาการ

The use of ceramic veneers to mask moderately tetracycline-stained teeth: a case report

Thida Chaipattanapruk D.D.S.¹

Chalermpol Leevailoj D.D.S., M.S.D., A.B.O.D., F.R.C.D.T.²

Sirivimol Srisawasdi D.D.S., M.S., Ph.D.³

¹Graduate student, Esthetic Restorative and Implant Dentistry Program, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

²Esthetic Restorative and Implant Dentistry Program, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

³Department of Operative Dentistry, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

Abstract

Objective To present an alternative treatment method using a minimally invasive approach employing ceramic veneers to mask staining of moderately tetracycline-stained teeth.

Materials and methods A 39-year-old Thai female patient had a moderate type tetracycline-staining of both upper and lower anterior teeth, and 11 and 21 were fractured. A resin composite veneer had been placed on 14. The patient presented with a high smile line and an unsymmetrical gingival balance. Her oral hygiene was good and the gingival tissue was healthy. The treatment plan to create a harmonious gingival balance for 11, 12, and 13 was an esthetic crown lengthening. A gingivectomy was planned for the gingival of 23. After complete healing of gingiva, ceramic veneers were placed on 14 through 24 and 34 through 44 using IPS Empress® Esthetic ceramic system.

Results The patient was satisfied with the outcome. The IPS Empress® Esthetic ceramic veneers completely masked the underlying discolored teeth. The final shade was A1 as the patient desired. The appearance of the teeth and gingival balance were improved. The function and occlusion of the restorations were good. One year recall showed good condition of both the veneers and the periodontal tissues.

Conclusion This case report showed that the IPS Empress® Esthetic ceramic veneers could mask the underlying moderately tetracycline-stained teeth completely and provided a good esthetic outcome to the patient. Nevertheless, the proper management of this case involving the anterior esthetic zone which required meticulous step-by-step treatment planning.

(CU Dent J. 2014;37:207-24)

Key words: ceramic veneer; tetracycline-stained teeth

Correspondence to Sirivimol Srisawasdi, Sirivimol6415@gmail.com

การปิดสีฟันเตตราไฮคลีนระดับปานกลางโดยการใช้เซรามิกวีเนียร์ รายงานผู้ป่วย

ธิดา ไชยพัฒนะพฤษ ท.บ.¹
เฉลิมพล ลิ่วโรจน์ ท.บ., M.S.D., ABOD, ส.ร.ท.พ.ท.²
ศิริวิมล ศรีสวัสดิ์ ท.บ., M.S., วท.ด.³

¹นิสิตบัณฑิตศึกษา หลักสูตรทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
²หลักสูตรทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
³ภาควิชาทันตกรรมหัตถการ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ เพื่อนำเสนอวิธีทางเลือกในการอนุรักษ์เนื้อฟันโดยการใช้เซรามิกวีเนียร์ในการปิดสีฟันเตตราไฮคลีนระดับปานกลาง

วัสดุและวิธีการ ผู้ป่วยหญิงไทยอายุ 39 ปีมีฟันติดสีเตตราไฮคลีนระดับปานกลางทั้งฟันบนและล่างมีรอยบิ่นบริเวณปลายฟันซี่ 11 และ 21 และมีเรซินคอมโพสิตวีเนียร์ที่ฟันซี่ 14 ผู้ป่วยมีรอยยิ้มที่สูงและระดับของเหงือกไม่สมมาตรกัน ผู้ป่วยมีแนวโน้มช่องปากที่ดี แผนการรักษาทำโดยการตัดเหงือกร่วมกับการตกแต่งกระดูกหุ้มฟันเพื่อสร้างความสมดุลของระดับเหงือกบริเวณฟันซี่ 11 12 13 และตัดเหงือกสำหรับฟันซี่ 23 หลังจากแผลหายโดยสมบูรณ์ได้มีการบูรณะฟันโดยการใช้เซรามิกวีเนียร์ระบบไอพีเอสเอ็มเฟลส เอสเทติก ตั้งแต่ฟันซี่ 14 ถึง 24 และ 34 ถึง 44

ผลการศึกษา ผู้ป่วยมีความพึงพอใจกับผลการรักษาการบูรณะฟันโดยการใช้เซรามิกวีเนียร์ระบบไอพีเอสเอ็มเฟลส เอสเทติกสามารถปิดสีฟันเตตราไฮคลีนระดับปานกลางได้สีฟันเป็นสี เอ ตามที่ผู้ป่วยต้องการ มีการปรับปรุงลักษณะของฟันและความสมดุลของเหงือก การใช้งานและการสบฟันของผู้ป่วยอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ติดตามผลรักษาหนึ่งปีพบว่าทั้งเซรามิกวีเนียร์และเนื้อเยื่อปริทันต์อยู่ในสภาพที่ดี

สรุป รายงานผู้ป่วยนี้ได้นำเสนอถึงวิธีการปิดสีฟันเตตราไฮคลีนระดับปานกลางโดยการใช้เซรามิกวีเนียร์ระบบไอพีเอสเอ็มเฟลส เอสเทติกในการบูรณะซึ่งมีความสามารถในการปกปิดสีฟันที่คล้ำผิดปกติได้ดี และให้ผลการรักษาที่สวยงามแก่ผู้ป่วย อย่างไรก็ตามการรักษาบริเวณตำแหน่งฟันหน้าที่ต้องการความสวยงามควรต้องมีการวางแผนการรักษาที่ดีและเป็นลำดับขั้นตอน

(จ. ทันต. จุฬาฯ 2557;37:207-24)

คำสำคัญ: เซรามิกวีเนียร์; ฟันเตตราไฮคลีน