

## การเพิ่มมิติในแนวตั้งด้วยเรซินคอมโพสิตอ้อมในงานฟื้นฟูสภาพช่องปาก: รายงานผู้ป่วย

## Increasing Vertical Dimension with Indirect Resin Composite Onlay

## for Full Mouth Oral Rehabilitation: A Case Report

สิปภาค อินหลง<sup>1</sup>, พิสัยศิษฐ์ ชัยจรีนนท์<sup>2</sup><sup>1</sup>โรงพยาบาลเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย<sup>2</sup>ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่Siphapak Inlang<sup>1</sup>, Pisaisit Chaijareenont<sup>2</sup><sup>1</sup>Wiang Pa Pao Hospital, Chiang Rai<sup>2</sup>Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

Received: 23 July, 2018

Revised: 6 March, 2019

Accepted: 8 May, 2019

## บทคัดย่อ

การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยที่มีฟันสึกที่ต้องได้รับการบูรณะแบบฟื้นฟูสภาพช่องปาก เนื่องจากพื้นที่ในการบูรณะไม่เพียงพอ ถือเป็นงานยากและต้องอาศัยความรอบคอบตั้งแต่ขั้นตอนการตรวจ การวินิจฉัยเพื่อให้การวางแผนการรักษาและการรักษาที่ถูกต้อง รวมถึงการเลือกใช้วัสดุบูรณะที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วย โดยปกติในการเพิ่มมิติแนวตั้งของผู้ป่วยเพื่อให้ผู้ป่วยปรับตัวมีหลายวิธี เช่น การใส่ฟันเทียมบางส่วนฐานอะคริลิกเพื่อยกระนาบสบฟัน ผ่าสบฟันและการใช้เรซินคอมโพสิตอ้อม เป็นต้น รายงานผู้ป่วยนี้ ได้นำวิธีการใช้ วัสดุเรซินคอมโพสิตอ้อมโดยอ้อม ร่วมกับการยึดวัสดุด้วยเรซินซีเมนต์ ชนิดบ่มตัวได้เอง เพื่อเพิ่มมิติแนวตั้งแก่ผู้ป่วย จากนั้นจึงเปลี่ยนเป็นการบูรณะถาวรโดยฟันเทียมชนิดติดแน่นต่อไป หลังจากการเพิ่มมิติแนวตั้งและติดตามผลเป็นเวลา 4-6 สัปดาห์ พบว่า วัสดุส่วนใหญ่อยู่ในสภาพดี ผู้ป่วยสามารถใช้งานได้ดี การเพิ่มมิติแนวตั้งขณะสบฟันด้วยวิธีดังกล่าว โดยใช้วัสดุเรซินคอมโพสิตซึ่งเป็นวัสดุที่มีความสวยงามและมีความแข็งแรงร่วมกับการยึดติดด้วย เรซินซีเมนต์ทำให้การยึดติดขึ้นงานกับตัวฟันได้ดี มีกำลังความแข็งแรงสูง อีกทั้งละลายในน้ำได้น้อย ทำให้ลดการรั่วซึมตามขอบกับเนื้อฟัน จึงเป็นทางเลือกหนึ่งในการเพิ่มมิติแนวตั้งขณะสบฟันของการบูรณะแบบฟื้นฟูสภาพช่องปาก

**คำสำคัญ:** เรซินคอมโพสิตอ้อมโดยอ้อม การบูรณะแบบฟื้นฟูสภาพช่องปาก เรซินคอมโพสิต มิติแนวตั้งขณะสบฟัน

**Abstract**

Diagnosis and treatment planning for full mouth rehabilitation in the patient with teeth wear and limited interocclusal space has been challenging. Gathering information and careful examination should be done for the correct diagnosis and treatment plan. One of the important treatment plans is the usage of appropriate restorative materials for patients. Generally, there are several techniques to increase the vertical dimension for patients ,for example temporary plate raise bite, splint, and resin composite onlay. This clinical case reported increasing vertical dimension by using indirect resin composite onlay bond with self-cure resin cement. Following 4-6 weeks after increased the vertical dimension, the restoration exhibited the acceptable function and esthetics. The result showed that most of restorations had good appearance and didn't need to be repaired. The main advantage of this technique is the resin composite application which provide a strong and great esthetic outcome. Moreover, using resin composite with resin cement provide a good adhesion, high strength, and less marginal leakage. In conclusion, this technique can be one of a treatment of choice for increasing vertical dimension.

**Keywords:** indirect resin composite onlay, rehabilitation, resin composite, vertical dimension

CM Dentistry