



Original Article

บทความวิชาการ

Intrusion phenomenon and rebound of a natural tooth located between two implant supported crowns: case report

Ketkarn Sakultap D.D.S.¹

Pravej Serichetaphongse D.D.S., M.Sc.²

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

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

Abstract

This case report describes the intrusion of a natural tooth located between two implant-supported crowns after 7 months in function. The intruded first molar was 2.5-3 mm infraoccluded and tilted lingually. After 4 months of serial proximal contact adjustment, the intruded tooth was gradually rebounded to its normal position in complete occlusion with the opposing tooth. A new crown was fabricated for the molar to obtain the optimal proximal contact with the adjacent crowns. At the six-month follow up the tooth was still in its normal position. The potential mechanisms of tooth intrusion are described and discussed.

(CU Dent J. 2014;37:197-206)

Key words: *implant-supported prostheses; natural tooth intrusion; proximal contact adjustment*

Correspondence to Pravej Serichetaphongse, pravejs@hotmail.com

ปรากฏการณ์การดันเข้าและการกลับคืนตำแหน่งของฟันธรรมชาติซึ่งอยู่ระหว่างครอบฟันซึ่งบูรณะบนรากเทียม รายงานผู้ป่วย

เกีตกาญจน์ สกุลทัฬหี ท.บ.¹

ประเวศ เสรีเชษฐพงษ์ ท.บ., M.Sc.²

¹นิสิตบัณฑิตศึกษา หลักสูตรทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

²หลักสูตรทันตกรรมบูรณะเพื่อความสวยงามและทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

รายงานผู้ป่วยนี้บรรยายการดันเข้าของฟันธรรมชาติ ซึ่งอยู่ระหว่างครอบฟันซึ่งบูรณะบนรากเทียมสองตำแหน่ง หลังจากการใช้งานเป็นเวลา 7 เดือน ฟันกรามล่างขวาซี่ที่หนึ่งมีการดันเข้า 2.5-3 มิลลิเมตรต่ำกว่าระนาบสบฟัน และมีการเอนด้านลิ้น 4 เดือนภายหลังจากทำการปรับด้านประชิดของครอบฟันซึ่งบูรณะบนรากเทียม พบว่าฟันกรามล่างขวาซี่ที่หนึ่งมีการกลับคืนตำแหน่งอย่างช้า ๆ จนกลับคืนสู่ตำแหน่งปกติและสบกับฟันคู่สบ และหลังจากนั้นมีการทำครอบฟันใหม่เพื่อสัมผัสประชิดที่เหมาะสม จากการติดตามผลภายหลังการรักษาเป็นเวลา 6 เดือน พบว่าฟันกรามล่างขวาซี่ที่หนึ่งอยู่ในตำแหน่งปกติ กลไกของการดันเข้าที่เป็นไปได้ได้ถูกบรรยายและวิจารณ์ในรายงานผู้ป่วยนี้

(ว ทันต จุฬาฯ 2557;37:197-206)

คำสำคัญ: การดันเข้าของฟันธรรมชาติ; การปรับด้านประชิด; สิ่งประดิษฐ์ชนิดปลูกฝัง

ผู้รับผิดชอบบทความ ประเวศ เสรีเชษฐพงษ์ pravejs@hotmail.com