

Postoperative Complications Associated with GTR Procedure: Report of 4 cases

Thitiwan Buranavichetkul*

Abstract

Guided tissue regeneration (GTR) procedure is a procedure utilizing barrier membranes to prevent downgrowth of the oral epithelium along the root surface, prevent connective tissue attach to the root and promote the regeneration of periodontal ligament cells. Postoperative healing complications are possible. The purpose of this article is to report 4 cases of complications after the utilization of the GTR barriers: barrier exposure, purulence, sloughing and perforation of the flap. The incidence, the possible causes, the management and the prevention of these complications are presented.

Key words: Guided tissue regeneration (GTR), complication

* Oral Medicine Department, Faculty of Dentistry, Mahidol University, Bangkok.

ภาวะแทรกซ้อนภายหลังศัลยกรรมปริทันต์โดยใช้แผ่นกัน เหนียวทำให้เกิดเนื้อเยื่อใหม่: รายงานผู้ป่วย 4 ราย

จิตติวรรณ บุรณะวิเศษกุล*

บทคัดย่อ

การเหนียวทำให้เกิดเนื้อเยื่อใหม่เป็นวิธีการใช้แผ่นกันเหนียวทำให้เกิดเนื้อเยื่อใหม่เพื่อยับยั้งการงอกของเยื่อบุผิวไปทางปลายราก ป้องกันเนื้อเยื่อยึดต่อไม่ให้สัมผัสกับผิวรากฟัน และส่งเสริมการงอกของเซลล์เอ็นยึดปริทันต์ ภาวะแทรกซ้อนขณะมีการหายของแผลอาจพบได้ วัตถุประสงค์ของบทความนี้เพื่อรายงานผู้ป่วย 4 รายซึ่งมีภาวะแทรกซ้อนภายหลังศัลยกรรมปริทันต์โดยใช้แผ่นกันเหนียวทำให้เกิดเนื้อเยื่อใหม่ได้แก่แผ่นกันเหนียวนำเผยผิวงเกิดการเกิดหนอง แผ่นเหงือกถลอกและเป็นรูทะลุพร้อมทั้งนำเสนอความชุกสาเหตุ การรักษาและการป้องกันภาวะแทรกซ้อนเหล่านี้

* ภาควิชาเวชศาสตร์ช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ