

การเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟันเพื่อการรักษาฟันหน้าสบเปิด: บทความปริทัศน์
Molar Intrusion for Treating Anterior Open Bite: A Review of the Literature

สิริญา รุ่งทวีกิจ¹, ชีระวัฒน์ โชติกเสถียร²

¹นักศึกษาระดับปริญญาโทและวุฒิบัณฑิตสาขาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

²ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็ก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Sirinya Rungtawekit¹, Dhirawat Jotikasthira²

¹Graduate student, Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry, Faculty of
Dentistry, Chiang Mai University

²Department of Orthodontics and Pediatric Dentistry, Faculty of Dentistry, Chiang Mai
University

บทคัดย่อ

การเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟันเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีโครงขากรรไกรแบบเปิดและฟันหน้าสบเปิด การเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟันทำให้ขากรรไกรล่างเกิดการหมุนทวนเข็มนาฬิกาและทำให้ฟันหน้าที่สบเปิดปิดลงได้ เทคนิคหลายเทคนิคได้ถูกนำมาใช้เพื่อเคลื่อนฟันกรามบนและล่างเข้าสู่เบ้าฟัน โดยมีกลไกการทำงานของเครื่องมือที่ต่างกันไป เช่น แท่งกีดฟันหลังแบบไม่ให้แรง, แท่งกีดฟันหลังแบบให้แรง, เครื่องมือฟังก์ชันนอล, ไฮ-พูล เฮดเกียร์, มัลติลูปเอ็ดจ์ไวส์ อาร์ชไวร์เทคนิค และวัสดุฝังเกลียวขนาดเล็กซึ่งถูกใช้เป็นหลักยึดชั่วคราวสำหรับการเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟัน บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนวิธีการเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟันโดยไม่ผ่าตัด

คำสำคัญ: โครงขากรรไกรแบบเปิด ฟันหน้าสบเปิด การเคลื่อนฟันกรามเข้าสู่เบ้าฟัน

Abstract

Molar intrusion is an option for treating skeletal open configuration cases. Molar intrusion causes counter-clockwise mandibular rotation and anterior open bite closure. Many techniques have been used to intrude maxillary and mandibular teeth by various mechanisms, such as passive posterior bite-blocks, active vertical correctors, functional appliances, and multi-loop edgewise arch wire techniques. Anchorage systems have included high-pull head gear, and recently, miniscrew implants. This article aimed to review all those non-surgical techniques and their mechanisms for molar intrusion.

Keywords: Skeletal open configuration, anterior open bite, molar intrusion