



บทความปริทัศน์ Review Article

การรักษาลักษณะการสบฟันแบบคลาสทรี ในระยะเริ่มแรก

ผกายพฤทธิ์ สุตังคานู¹ ท.บ.

พรทิพย์ ชิวชรรัตน์² ท.บ. (เกียรตินิยม), ท.ม. (ทันตกรรมจัดฟัน), อ.ท. (ทันตกรรมจัดฟัน)

¹ นิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

² ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

การสบฟันแบบคลาสทรีเป็นความผิดปกติที่พบได้บ่อยในคนไทย การเลือกใช้เครื่องมือและวิธีในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟันที่เหมาะสมขึ้นกับปัจจัยหลายอย่าง ได้แก่ ลักษณะความผิดปกติ อายุ และลักษณะทางพันธุกรรมของผู้ป่วย ดังนั้น ทันตแพทย์จึงควรมีความรู้ความสามารถที่จะจำแนกความผิดปกติที่สามารถให้การรักษาในระยะเริ่มแรกได้ การเริ่มให้การรักษาในระยะเวลาที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ประสบผลสำเร็จ และอาจจะช่วยลดความจำเป็นในการจัดฟันร่วมกับการผ่าตัดขากรรไกร บทความนี้ได้นำเสนอสาเหตุและการจำแนกลักษณะการสบฟันแบบคลาสทรี ข้อบ่งชี้และข้อห้ามในการให้การรักษาในระยะเริ่มแรก รวมถึงวิธีและระยะเวลาที่เหมาะสมในการให้การรักษาด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ

(ว ทันต จุฬาฯ 2548;28:69-80)

คำสำคัญ: การรักษาในระยะเริ่มแรก; การสบฟันแบบคลาสทรี; สาเหตุและการจำแนก

บทนำ

ลักษณะการสบฟันแบบคลาสทรีหรือการสบฟันผิดปกติแบบที่สาม นอกจากฟันกรามแท้บนและล่างจะมีความสัมพันธ์กันเป็นแบบแองเกิลคลาสทรี (Angle Class III) แล้ว มักพบฟันหน้าล่างสบครอบฟันหน้าบน และ/หรือขากรรไกรล่างยื่นมาทางด้านหน้าเมื่อเทียบกับขากรรไกรบน¹ อุบัติการณ์ของการสบฟันแบบคลาสทรีแตกต่างกันในแต่ละเชื้อชาติ ในคนผิวขาวพบได้ร้อยละ 1 ถึง 4 ในคนผิวดำร้อยละ 5 ถึง 8 ส่วนในคน

เอเชียพบได้ร้อยละ 4 ถึง 13 ซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละการศึกษาเนื่องจากความแตกต่างของค่าจำกัดความของลักษณะการสบฟันแบบคลาสทรีและความแตกต่างของกลุ่มอายุที่ทำการศึกษาในแต่ละงานวิจัย²

การแก้ไขการสบฟันผิดปกติดังกล่าวอาจทำได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก โดยการใช้แรงจากเครื่องมือจัดฟันเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตของขากรรไกร ขณะที่ร่างกายยังมีการเจริญเติบโตและรอยต่อของกระดูก (sutures) ต่างๆ ยังไม่เชื่อมกันสนิท

Early treatment of Class III malocclusion

Pagaiprut Sutangcanu¹ D.D.S.

Porntip Chiewcharat² D.D.S. (Hons.), M.D.Sc. (Orthodontics), Dip.Th.B.O.

¹ Postgraduate student, Department of Orthodontics, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

² Department of Orthodontics, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

Abstract

A type of malocclusion which is often found in Thais is Class III malocclusion. Selection of orthodontic appliances and proper treatment techniques depends on many factors such as characteristics of malocclusion, age of the patient and genetics. Therefore, orthodontists must be able to recognize and identify the characteristic of Class III malocclusion that should be treated in the early years. The proper treatment time also plays an important role in the success of treatment and thus may decrease the need for orthognathic surgery. This article describes classifications and causes of Class III malocclusion, indications and contraindications for early treatment, treatment methods and appropriate treatment time.

(CU Dent J. 2005;28:69-80)

Key words: *classifications and causes; Class III malocclusion; early treatment*
