

เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปีที่ ๓๔ ฉบับที่ ๑ มกราคม – มิถุนายน ๒๕๕๖ (หน้า๓๕-๕๐)

Chiang Mai Dental Journal Vol.๓๔ No.๑ January – June ๒๐๑๓ (Page:๓๕-๕๐)

การเตรียมพื้นผิวสำหรับการยึดติดแบร็กเกตจัดฟัน

Surface Preparation for Bonding Orthodontic Brackets

สุภัทสรดา ศิริบรรจงกราน

ภาควิชาทันตกรรมจัดฟันและทันตกรรมสำหรับเด็กคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Supassara Sirabanchongkran

Department of Orthodontic and Pediatric Dentistry Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

บทคัดย่อ

การเตรียมพื้นผิวเพื่อยึดติดแบร็กเกตเป็นขั้นตอนสำคัญในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน การเตรียมการที่ดีจะช่วยให้แบร็กเกตติดอยู่ในช่องปากตลอดระยะเวลาการรักษาพื้นผิวหลักที่ใช้ยึดแบร็กเกตคือเคลือบฟันรวมถึงพื้นผิววัสดุบูรณะอื่น ๆ ได้แก่ ผิวอะมัลกัม ผิวครอบฟันโลหะ ผิวพอร์ซเลน ผิวเรซินคอมโพสิต รวมถึงผิวฟันปลอมเรซินอะคริลิก ทันตแพทย์ต้องเตรียมสภาพพื้นผิวเหล่านี้ให้เหมาะสมก่อนการติดแบร็กเกตบทความนี้กล่าวถึง ๑) ความแตกต่างของเคลือบฟันในภาวะต่าง ๆ ๒) วิธีการต่าง ๆ ในการเตรียมเคลือบฟันก่อนการยึดแบร็กเกต และ ๓) วิธีการเตรียมพื้นผิวอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เคลือบฟันที่ได้มีการนำเสนอไว้เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการพิจารณาเลือกวัสดุและวิธีการที่เหมาะสมในการเตรียมพื้นผิวเพื่อยึดติดแบร็กเกตจัดฟันต่อไป

คำสำคัญ การยึดแบร็กเกตทางทันตกรรมจัดฟัน, การเตรียมพื้นผิว

Abstract

Surface preparation for bonding orthodontic brackets is an important step in orthodontic treatment. Proper surface preparation is needed in order to maintain orthodontic brackets for the whole treatment period. The main surface for orthodontic bonding is the enamel surface. Moreover, many more dental restorative surfaces need to be bonded with the brackets are amalgam surface, casting alloy surface, porcelain surface, resin composite surface and acrylic resin surfaces. This review is about ๑) the

difference of enamel surfaces, 12) preparations of enamel surface for bonding orthodontic brackets and 13) preparations of other restorative surfaces for bonding orthodontic brackets. The contents would be beneficial in proper selection of materials and methods during the step of surface preparation for bonding orthodontic brackets.

Keywords Orthodontic bonding, Surface preparation