

การอุดคลองรากฟันโดยใช้เครื่องฉีดกัตาเปอร์ชา

Root Canal Filling by Using Injectable Warm Gutta-percha Instrument.

ละอองทอง วัชรภักย์

ภาควิชาทันตกรรมหัตถการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

La-ongthong Vajrabhaya B.Sc., D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc.

Department of Operative Dentistry, Mahidol University, Yothi Street, Bangkok 10400.

บทคัดย่อ

การอุดคลองรากฟันโดยวิธีการฉีดกัตาเปอร์ชาที่หลอมลงในคลองรากฟันนั้น เป็นวิธีที่กำลังเป็นที่นิยมใช้อย่างกว้างขวางในประเทศสหรัฐอเมริกา เพราะนอกจากจะช่วยลดระยะเวลา ความเมื่อยล้า และขั้นตอนในการอุดคลองรากฟันแล้ว ยังทำให้เกิดความแนบสนิทระหว่างวัสดุอุดกับผนังคลองรากฟันได้เป็นอย่างดีเมื่อใช้ร่วมกับซีลเลอร์ บทความนี้รายงานถึงเครื่องมือซึ่งมีชื่อว่าอบทูราและอัลตราฟิลที่มีขายในท้องตลาด ซึ่งได้นำมาใช้กับผู้ป่วยในทางคลินิก โดยจะเสนอถึงส่วนประกอบ วิธีการใช้ การเก็บรักษาเครื่องมือ ตลอดจนการเตรียมคลองรากฟันเพื่อให้เหมาะกับการใช้เครื่องมือประเภทนี้

Abstract

Thermoplasticized gutta-percha injection method has been extensively used in Obturation of the root canal system in the United State of America. This technique does not only reduce chairside time, fatigue of both patient and dentist and amount of manipulative procedures necessary for condensation of the gutta-percha but also leads to hermetic seal between root cannal filling and canal wall accompanied by a sealer. This article reports about components, technique and maintenance of Obtura and Ultrafil which are commercially thermoplasticized gutta-percha injectable instruments. And also presents about canal preparation that is suitable for obturation by this method.