Clinical science article

Custom modified tube matrix for glass ionomer cements restoration in cervical anterior teeth and cervical premolar teeth

Werachat Yudthachawit
Sirindhorn College of Public Health
Khon Kaen province
ywerachat@hotmail.com

Abstract

Cervical lesion including carious lesions and non-carious cervical lesions (eg. erosion, abrasion and abfraction) can be restored with resin composite or glass ionomer cements. Glass ionomer cements are used infrequently because of technical difficulties related to the material's stickiness. This article suggests the technique which modified customized tube to be anterior and premolar area for application in glass ionomer cement restoration including methods, indications and clinical considerations in using this technique.

Key words : cervical lesions; glass ionomer cements; custom cervical matrix

บทความวิจัย
(Research article)
วารสารทันตาภิบาล ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2555

การดัดแปลงใช้หลอดดูดน้ำทำเมทริกซ์ในการอุดฟันด้วยแก้วไอโอโนเมอร์ซีเมนต์บริเวณคอฟันหน้าและฟันกรามน้อย

วีระชาติ ยุทธชาวิทย์
วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
ywerachat@hotmail.com

บทคัดย่อ

รอยโรคบริเวณคอฟันทั้งที่เกิดจากการผุ การสึกบริเวณคอฟันซึ่งเป็นรอยโรคในกลุ่มที่ไม่ได้เกิดจากรอยผุ (Non-carious cervical lesions, NCCLs) ได้แก่ การสึกกร่อนจากสารเคมี (Erosion) การสึกจากการเสียดสี (Abrasion) และการสึกจากแรงเค้นบริเวณคอฟันมากกว่าปกติ (Abfraction) สามารถบูรณะด้วยวัสดุเรซินคอมโพสิต หรือแก้วไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ การอุดฟันด้วยแก้วไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ไม่เป็นที่นิยม เพราะวัสดุมักจะติดเครื่องมือและการปั้นแต่งรูปร่างได้ยาก บทความนี้จะกล่าวถึง เทคนิคการดัดแปลงหลอดดูดน้ำทำเมทริกซ์เฉพาะซี่ในการอุดฟันด้วยแก้วไอโอโนเมอร์ซีเมนต์บริเวณคอฟันหน้าและฟันกรามน้อย ซึ่งรวมถึง วิธีการดัดแปลงเมทริกซ์ ข้อบ่งใช้ และข้อควรระวังในการใช้งาน

คำสำคัญ : รอยโรคบริเวณคอฟัน; แก้วไอโอโนเมอร์ซีเมนต์; เมทริกซ์เฉพาะซี่บริเวณคอฟัน