

(ข)

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบการออกฟันกรามแท้ครั้งแรกในเด็กวัยเรซินฉายแสงกับอมัลกัม

โดย จิระสันต์ ไพบูลย์เกษมสุทธิ

เด็กอายุ ๖-๑๒ ขวบ มีอัตราการผุของฟันกรามแท้ครั้งแรกค่อนข้างสูง สาเหตุเกิดจากการเข้าใจผิดและปล่อยปละละเลยของผู้ปกครองส่วนใหญ่โดยถือว่าเป็นฟันน้ำนม การออกฟันกรามแท้ในเด็กแต่เดิมจะออกด้วยอมัลกัมอย่างเดี่ยวและต้องให้เด็กงอไซ้ฟันขึ้นนั้นเป็นเวลา ๘-๒๔ ชั่วโมง เด็กมักจะไม่สนใจจะวังและปล่อยให้ไซ้เดี่ยว ทำให้มีการแตกหัก ร้าว หลุด หรือรั่วซึม เสมอ จึงศึกษาเพื่อหาวัสดุอุดฟันที่มีคุณสมบัติดีกว่า

จากการวิจัยโดยการอุดหน้าฟันกรามแท้กลางซี่แรกทั้ง ๒ ข้างพร้อมกันโดยใช้อมัลกัมกับเรซินฉายแสง ในเด็กจำนวน ๓๐ คน และตรวจสอบเป็นระยะ ๑๑,๓,๖,๙ เดือนตามลำดับ พบว่า

๑. ในช่วงเวลา ๙ เดือน ไม่พบข้อแตกต่างระหว่างอมัลกัมกับเรซินฉายแสง

๒. การอุดฟันด้วยเรซินฉายแสงเหมาะสมกว่า ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย สูญเสียเนื้อฟันน้อยกว่า สามารถทำให้เสร็จสมบูรณ์ในครั้งเดียวและแก้ไขได้ทันที.

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

(ก)

Abstract

COMPARATIVE FILLING BETWEEN LIGHT-CURED RESIN AND AMALGAM
IN CHILD'S FIRST PERMANENT MOLARS

BY JIRASAN PIBULKASANSUTI

13

Children age 6-12 have more caries of first permanent molars because of parental misunderstanding to be deciduous teeth and pay no attention. Ordinarily, only amalgam is used for filling of child's permanent molars and can not chew before 3-24 hours. The carelessness and forgetful chewing always make a fracture, cracking, leakage or filling lost of amalgam. The study is for searching a better properties filling material.

30 children, class I cavity of both lower first permanent molars were filled in the same visit with amalgam and light-cured resin, and rechecked after 1,3,6,9 months.

The result:

(1) No differences between amalgam and light-cured resin during 9 months.

(2) Light-cured resin is more comfortable, save time and cost, less loss of tooth texture, complete work in one visit and children can chew at once.
