

การเปรียบเทียบต้นทุนประสิทธิผลของสารเคลือบหลุมร่องฟันของหน่วย ทันตกรรมเคลื่อนที่ในโรงเรียนกับคลินิกทันตกรรม ในระยะเวลา 6, 12 และ 36 เดือน ในเขตมีนบุรี จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

วรรัตน์ ชุมภูปัน

ทันตแพทย์ คลินิกทันตกรรม
ศูนย์บริการสาธารณสุข 43 มีนบุรี
ถนนสีหบุรานุกิจ แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี
กรุงเทพฯ 10510
โทรศัพท์: 02-5407154 ต่อ 301
อีเมล: valeepoom@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาเพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยและต้นทุนประสิทธิผลของการเคลือบหลุมร่องฟันในการป้องกันฟันผุใน (1) คลินิกทันตกรรมของศูนย์บริการสาธารณสุข 43 มีนบุรี และ (2) หน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่ในโรงเรียนเขตมีนบุรีในช่วงระยะเวลา 6, 12 และ 36 เดือน โดยเก็บข้อมูลต้นทุนทางตรงทั้งหมดของการเคลือบหลุมร่องฟัน เพื่อคำนวณเป็นต้นทุนต่อหน่วยและต้นทุนประสิทธิผลของการป้องกันฟันผุภายหลังการเคลือบหลุมร่องฟัน ผลการศึกษาพบว่าต้นทุนต่อหน่วยของการเคลือบหลุมร่องฟันในคลินิกทันตกรรมฯ และหน่วยเคลื่อนที่ในโรงเรียน เท่ากับ 77.99 และ 79.18 บาท/ซี่ ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนประสิทธิผล พบว่าต้นทุนประสิทธิผลของการเคลือบหลุมร่องฟันที่หน่วยเคลื่อนที่ในโรงเรียนต่ำกว่าการให้บริการที่คลินิกทันตกรรม ซึ่งเป็นผลมาจากพบอัตราการเกิดฟันผุของการให้บริการในหน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่ในโรงเรียนน้อยกว่าการให้บริการในคลินิกทันตกรรม

Original Article

Comparison of The Cost Effectiveness of Pit and Fissure Sealants Provided in Mobile Dental Unit and in Dental Unit of A Health Center within 6, 12 and 36 Months in Minburi District, Bangkok

Valeerat Choomphupan

Dentist, Dental clinic 243

Health center 43, Dental Health Division

Department of Health, Bangkok

Metropolitan Administration

Tel.: 02-5407154 ext. 301

E-mail: valeepoom@gmail.com

Abstract

The objectives of this study were to compare cost per unit and cost effectiveness of pit and fissure sealants for caries prevention during the period of 6, 12 and 36 months between a dental unit of Health center 43 and a mobile dental unit at school in Minburi district. The total direct cost of pit and fissure sealant was collected and calculated into a cost per unit and cost effectiveness of pit and fissure sealant. The study found that the cost per unit of pit and fissure sealants in dental unit of health center was 77.99 baht/teeth and 79.18 baht/teeth in a mobile dental unit at school. In comparison, the cost effectiveness of pit and fissure sealants at school was less than a service at a dental unit of Health center 43 due to the lower the incidence of dental caries at school as compared to the incidence in dental unit at Health Center 43.

Key words: cost effectiveness; pit and fissure sealant; unit cost