

Бајрактарова Б., Доцевска В.

HELIOSEAL-ОВА ПРЕВЕНТИВНА РЕСТАВРАЦИЈА ПРИ ИНВАЗИВНАТА ЗАЛЕВАЧКА ТЕХНИКА

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје: Клиника за детска и превентивна стоматологија

Превентивното залевање е метод на избор во заштитата на забите од фисурен кариес и кариес на јамичките. Со можноста за примена на т.н. превентивно - терапевтски (инвазивен) третман на фисурите, индикацијата за примена на оваа превентивна мерка се проширени и кај сомнителните, дисколорирани фисури. Трудот ги прикажува резултатите од примената на Helioseal-от како залевачко средство во склоп на инвазивната залевачка техника. Фактот што кај 100% од залеаните заби залевачкото средство е присутно по 1 година од апликацијата и што кај 96% од залеаните заби клиничката и рендгенолошка контрола покажала отсуство на оклузален кариес, зборува во прилог на ефикасноста на Helioseal-от како залевачко средство, од една страна, и за ефикасноста на самата инвазивна постапка како техника. Оттаму произлегува и нашата препорака за примена на споменатото средство за залевање на фисурите и јамичките, како и на методот кој вклучува блага обработка на фисурите пред нивното залевање.

Клучни зборови: забен кариес, подложност; композитни материјали; заб; молар; превентивна стоматологија

Залевањето на фисурите со неинвазивна и инвазивна техника е метод на избор, посебно во заштитата на забите од оклузален кариес. Во прилог на ова зборуваат нашите искуства (1), а тоа го потврдува и стручната литература (3, 4).

Цел на овој труд е да ги прикаже резултатите од примената на Helioseal-от (Lek Ljubljana) како "превентивна реставрација" на фисурите, во склоп на превентивно - терапевтскиот третман, односно инвазивната залевачка техника на фисурите.

Материјал и метод

Превентивно залевање на фисурите (здрави и дисколорирани) е извршено кај 26 трајни заби, од кои 16 први молари, 8 премолари и 2 втори молара. Залевањето е извршено по претходна подготовка на фисурите со благо проширување (при што е отстранет површно променетиот емајл кај дисколорираниите фисури). Целокупната постапка на залевање е изведувана строго lege artis, во сите нејзини етапи. Како средство за залевање е користена течната композитна смола - Helioseal.

Контрола на залеаните заби, поточно на "превентивните реставрации" е вршена на 6 и 12 месеци. Притоа, со клинички и рендгенолошки преглед е установувано присуството на залевачкото средство на местото на апликацијата и состојбата на оклузалните површини во смисла на појава, односно отсуство на кариес под и околу залевачкото средство.

Резултати

Клиничко-рендгенолошкиот наод е презентираан на таб. 1. Од вкупно 26 заби превентивно залеани, 25 или 96% не покажуваат знаци на кариес под, односно околу залевачкото средство.

ТАБЕЛА 1. ПРЕВЕНТИВНО ЗАЛЕВАЊЕ НА ДЕНТАЛНИТЕ ФИСУРИ СО HELIOSEAL (ИНВАЗИВНА ЗАЛЕВАЧКА ТЕХНИКА)

Превентивно залеани заби	26	16 (M ₁) 8 (P ₁ ; P ₂) 2 (M ₂)
Залевачкото средство е присутно по 6 и 12 месеци	26	100%
Залеани заби без оклузален кариес	26	96%
Залеани заби со оклузален кариес	1	4%

Само кај 1 или кај 4% (M₁), е регистриран површен кариес на средната третина од дисталниот брид на оклузалната површина.

Залевачкото средство е присутно кај сите залевани фисури, односно кај сите 26 заби.

Дискусија

Превентивното залевање на фисурите е едноставен и ефикасен метод (1,2) за заштита од, во прв ред, оклузален кариес. Се применува како класичен неинвазивен метод и превентивно терапевтски третман - инвазивен метод. Со воведувањето на инвазивната техника на залевање на фисурите, индикациите за примена на превентивното залевање и залевачките средства практично се проширени. Наместо досегашното залевање на исклучително здрави фисури (обично најдоцна 6 месеци по ерупцијата на забот), со примената на овој метод, со минимална подготовка на сомнителните, дискolorирани фисури (а ова може да се направи и на здравите фисури), залевањето практично не се ограничува временски во однос на ерупцијата. Може да се врши во која било возраст кога се во прашање длабоки фисури - поточно заби со нагласен фисурен систем.

Благото проширување на фисурите нуди двојна предност: (1) поголема прегледност на фисурите пред нивното залевање (се отстранува можноста за "залевање на кариес"); (2) подобрена е ретенцијата на залевачкото средство.

Во прилог на овие констатации зборуваат нашите претходни (1) и сегашни резултати од примената на Helioseal-от како залевачко средство при инвазивната залевачка техника. Би сакале да ја потенцираме ефикасноста на Helioseal-от како "превентивна и превентивно терапевтска реставрација" на фисурите и на едно да ја препорачаме неговата примена:

- да ја препорачаме инвазивната залевачка техника (превентивно-терапевтскиот третман) на фисурите, со што се отстрануваат ограничувањата во примената на залевачката техника;
- залевањето да се применува и кај моларите (M₁, M₂) и кај премоларите (P₁, P₂) зашто овој метод не е "резервиран" само за првите трајни молари.

Summary

HELIOSEAL IN THE PREVENTIVE RESTORATION WITH THE INVASIVE SEALING TECHNIQUE

Bajraktarova B., Docevska V.

Preventive sealing is a method of choice in prevention of pit and fissure caries. With the capability of the so called, preventive approach (invasive), treatment of fissures, the usage indication of this preventive method has widen onto suspect discoloured fissures. The study presents results from the usage of Helioseal as a sealant in the invasive sealing technique. The fact that in 100% of the sealed teeth the sealant is present 1 year after the application, and that in 96% of the sealed teeth at clinical and radiografic control showed caries free occlusal surfaces, favours the efficiency of the Helioseal as a sealant, in one hand, and of the effectiveness of the invasive treatment as a technique, itself. Thereby, our recommendation for usage of this pit and fissure sealant, as well as of the method which includes mild treatment of fissures before their sealing.

Key words: dental caries, susceptibility; composite resins; tooth; molar; preventive dentistry

Литература

1. БАЈРАКТАРОВА Б, ДОЦЕВСКА В, ЈАНКУЛОВСКА М, СОЛЕВА В, СОТИРОВСКА А, СТЕВАНОВИЌ ММ. Можности за превентивен и превентивно-терапевтски третман на патолошките фисури на забите (1 дел). Макед Стоматол Прегл 1992; 16(1): 18-22.
2. БАЈРАКТАРОВА Б, ДОЦЕВСКА В. Превентивно-терапевтски третман на деналните фисури во детска возраст (2 дел). Макед Стоматол Прегл 1992; 16(3-4): 125-129.
3. HANDLMAN et al. Use of adhesive sealant over occlusal carious lesions: Radiografic evaluation. Community Dent Oral Epidemiol 1981; 9: 256-9.
4. THEILADE et al. Effect of fissure sealing on the microflora in occlusal fissures of human teeth. Arch Oral Biol 1977; 22: 251-9.