

SIGILAREA FISURILOR CA METODĂ A PREVENIRII CARIEI DENTARE IN CAZ DE HIPOPLAZIE DE SISTEM

Alina Samanati, Nina Șevcenco

Conducător științific: Nina Șevcenco

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Sigilarea fisurilor la copii este o metodă ușor de utilizat și eficientă pentru prevenirea cariei cu hipoplaziei sistemice a smalțului. **Scopul lucrării.** Aprecierea eficienței metodei de sigilare a fisurilor la copiii cu hipoplazie sistemică a smalțului folosind sigelant în combinație cu sistem adeziv de autogravare de generația a VII-a. **Material și metode.** A fost realizat un caz clinic, unde pacienta D., de 12 ani s-a adresat pentru examinare și igienizarea profesională. S-au efectuat toate etapele de examinare și s-a determinat că COE = 8, formă cretoasă de hipoplazie sistemică, indice igienei - 2,0. S-a efectuat sigilarea neinvazivă a fisurilor premolariilor cu «Clinpo Sealant» în combinație cu sistemul adeziv autogravant Clearfil Universal Bond Quick. **Rezultate.** Sigilarea neinvazivă a fisurilor protejează dintele de factori cariogeni. A doua funcție sigilării fisurilor este de a ridica rezistența smalțului dentar, ceea ce este necesar în special pentru copiii cu hipoplazie sistemică a smalțului. **Concluzii.** Sigilarea fisurilor la copiii cu o formă cretoasă de hipoplazie sistemică cu Clinpo Sealant în combinație cu sistemul adeziv autogravant este o metodă ușor de utilizat și eficientă de prevenire a leziuni carioase din cauza hipoplaziei smalțului la copii. **Cuvinte-cheie:** hipoplazie, smalț, sistem adeziv autogravant, sigilarea fisurilor.

FISSURE SEALING AS A METHOD OF PREVENTING DENTAL CARIES IN CASE OF SYSTEMIC HYPOPLASIA

Alina Samanati, Nina Șevcenco

Scientific adviser: Nina Șevcenco

Ion Lupan Department of Pediatric Oral-Maxillofacial Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University

Background. Fissure sealing in children with systemic enamel hypoplasia is an easy-to-use and effective method for preventing complications of caries. **Objective of the study.** The aim is to appreciate efficiency use the method of fissure sealing for with systemic enamel hypoplasia using sealant in combination with a self-etching adhesive system of the VII-th generation. **Material and methods.** A clinical case was made, where patient D., aged 12 years, was addressed for examination and professional hygiene. All stages of examination were carried out and it was determined that DMF = 8, spotted form of systemic hypoplasia, hygienic index - 2.0. There is performed the non-invasive sealing of tooth fissure of premolars with Clinpo Sealant in combination with the self-etching adhesive system Clearfil Universal Bond Quick. **Results.** Non-invasive fissure sealing protects the tooth from cariogenic factors. The second function of fissure sealing is to increase the resistance of tooth enamel to these factors, which is especially necessary for children with systemic enamel hypoplasia. **Conclusion.** Sealing fissures in children with a spotted form of systemic hypoplasia with Clinpo Sealant in combination with the self-etching adhesive system is an easy-to-use and effective method of preventing carious lesions, due to enamel hypoplasia in children. **Keywords:** Enamel, hypoplasia, fissure sealing, self-etching adhesive system.