

ANALIZA ASOCIERILOR DINTRE CARIA PRECOCE A COPILĂRIEI ȘI HIPOMINERALIZAREA SMALȚULUI A DINȚILOR TEMPORARI

Elena Stepco

Catedra chirurgie OMF pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”, USMF
„Nicolae Testemițanu”

Introducere. Caria precoce a copilăriei (CPC) și anomaliile de dezvoltare ale smalțului sunt cele mai frecvente afecțiuni ale țesuturilor dure dentare la copii de vârstă fragedă. Prezența defectelor de smalț, în special hipomineralizarea smalțului, pot spori frecvența cariei precoce la copii. **Scopul lucrării.** studierea și analiza asocierilor dintre hipomineralizarea incisivilor superiori (HIS) și CPC în copilăria timpurie. **Material și metode.** Cercetarea reprezintă un studiu transversal, care a inclus 580 de copii din diferite localități ale Republicii Moldova, cu vârste cuprinse între 1 și 6 ani. Atât CPC, cât și HIS au fost înregistrate conform criteriilor Asociației Internaționale de Stomatologie Pediatrică. **Rezultate.** CPC în acest grup de studiu a fost de 71,2%. Prevalența raportată a HIS (HIS) a fost de 14,2%. **Concluzii.** Deși cauzele hipomineralizării atât a dinților temporari, cât și cei permanenți sunt incomplet elucidate, hipomineralizarea dinților temporari rămâne a fi un factor predictiv pentru CPC. **Cuvinte-cheie:** caria precoce a copilăriei, hipomineralizarea incisivilor superiori, frecvență, asociere.

ANALYSIS OF ASSOCIATIONS BETWEEN EARLY CHILDHOOD CARIES AND ENAMEL HYPOMINERALIZATION OF TEMPORARY TEETH

Elena Stepco

Ion Lupan Department of Pediatric OMF Surgery and Pedodontics, Nicolae
Testemițanu University

Background. Early childhood caries (ECC) and enamel developmental defects are the most common diseases of dental hard tissues in young children. The presence of enamel defects, especially enamel hypomineralization, can increase the frequency of early caries in children. **Objective of the study.** To study and analysis of associations between hypomineralization of superior incisors (HSI) and ECC in early childhood. **Material and methods.** The research is a cross-sectional study, which included 580 children from different localities of the Republic of Moldova, aged between 1 and 6 years. Both EEC and HSI were registered according to the criteria of the International Association of Pediatric Dentistry. **Results.** The ECC in this study group was 71.2%. The reported prevalence of HSI was 14.2%. **Conclusions.** Although the causes of hypomineralization of both temporary and permanent teeth are incompletely elucidated, hypomineralization of temporary teeth remains a predictive factor for ECC. **Keywords:** early childhood caries, hypomineralization of upper incisors, frequency, association.