

## ACTUALITĂȚI ÎN DIAGNOSTICUL CARIEI TIMPURII LA COPII

Eugenia Ferdohleb, Andreea Lupu

(Conducător științific: Elena Stepco, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică, pedodontie și ortodonție)

**Introducere.** Caria timpurie la copii reprezintă o afecțiune răspândită și o dilemă stringentă a sănătății publice, atât în țările înalt dezvoltate, cât și în cele aflate în curs de dezvoltare, inclusiv Republica Moldova.

**Scopul lucrării.** Evaluarea nivelului actual al cariilor timpurii în baza experienței Clinicii Universitare Stomatologice, stipulând cauzele etiopatogenetice ale bolii.

**Material și metode.** Au fost studiate articole relevante din perioada 1998-2014, folosind baza de date PubMed. În baza acestor date s-a evaluat un lot de 100 de cazuri de copii cu carie precoce de vârsta 1-5 ani. Examinarea lotului s-a făcut în baza unui chestionar elaborat în clinică.

**Rezultate.** Pe parcursul anilor 2012-2014 s-au depistat 100 de cazuri de carie timpurie în cadrul Clinicii Universitare Stomatologice. Spectrul factorilor etiopatogenetici depistați: alăptarea naturală, artificială, medicamente bogate în zaharuri, hipoplazia smalțului, igiena, factorul social, vizita târzie la stomatolog. 59,4% copiii ai căror părinți au studii superioare au fost la un examen profilactic vs. 15,6% părinți cu studii medii de specialitate. Astfel rata mai mare a cariilor a fost depistată în primul grup – 62,5% vs. familiile cu studii de specialitate – 16,7% și studii medii – 20,8%. S-a stabilit că 2% dintre părinți erau informați despre efectul carioprotector obținut în urma includerii probioticelor în alimentație.

**Concluzii.** (1) Viziunea greșită asupra etiologiei cariei precoce, numită pe larg carie de biberon, a limitat eficacitatea tratamentului. (2) Întrucât prima vizită la stomatolog în mediu a fost la  $1.97 \pm 0,38$  ani, e necesar de a stabili o colaborare dintre pedodontist – medic de familie – părinte. Aceasta va asigura prevenirea cariei precoce și complicațiilor, cum ar fi susceptibilitatea crescută la carie pe parcursul vieții și afecțiunile generale.

**Cuvinte cheie:** carie precoce la copii, carie de biberon, pedodontist.

## DIAGNOSTIC ATTAINMENT OF EARLY CHILDHOOD CARIES

Eugenia Ferdohleb, Andreea Lupu

(Scientific adviser: Elena Stepco, PhD, associate professor, Chair of oral and maxillofacial surgery, orthodontics and pediatric dentistry)

**Introduction.** Early childhood caries is a common dental disease and serious public health problem in both developing and industrialized countries, including Republic of Moldova.

**Objective of the study.** To assess the actual level of early childhood caries basing on the experience of the Dental University Clinic, stipulating the etiopathogenetic causes of the disease.

**Material and methods.** Relevant articles from 1998-2014 were studied, using PubMed database. On the basis of this data a lot of 100 cases of 1-5 years old children with early childhood caries.

**Results.** During 2012-2014, 100 cases of early childhood caries were found inside the Dental University Clinic. The spectrum of the etiopathogenesis: breastfeeding, bottle feeding, medication rich in sugars, enamel hypoplasia, hygiene, social factor, late visit of the dentist. 59.4% children whose parents had higher education undergone a prophylactic examination vs. 15.6% parents with post-secondary education. Which explains the higher rate of caries screening in the families from the first group – 62.5% vs. families with post-secondary education – 16.7% and secondary education – 20.8%. It was established that 2% of the parents were informed about the carioprotective effect achieved by adding probiotics into alimentation.

**Conclusions.** (1) The wrong view on the ethiology of early childhood caries, widely called baby bottle caries, has limited the efficacy of treatment. (2) As the first visit at the dentist was determined to be at  $1.97 \pm 0.38$  years, a collaboration between the pedodontist – physician- parent is necessary. This will ensure the prevention of early childhood caries and complications such as proneness to caries during life and general health problems.

**Key words:** early childhood caries, baby bottle caries, pedodontist