

FACTORS INFLUENCING THE DEVELOPMENT OF EARLY CHILDHOOD CARIES

Manouillian Dikran¹, Stepco Elena¹, Bălteanu Olga¹, Plămădeală Svetlana¹, Șevcenco Nina¹

¹Ion Lupan Department of Pediatric OMF and Pedodontics, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. Early childhood caries affects millions of children each year. The frequency of this condition is increasing, and the most disadvantaged children are those who come from low socio-economic families. There is a limited understanding of the interaction of parental knowledge and behavioral and socioeconomic factors that influence the onset of this condition. **Aim of the study** Analysis of socio-economic and behavioral factors related to oral and food hygiene and their relationship with the development of early childhood caries. **Material and methods.** A group of 620 patients aged 2 to 6 years was selected and referred to the University Dental Clinic. The children were examined, and the value of the index of frequency and activity of dental caries was calculated. A questionnaire for parents was used to collect data on the socio-economic characteristics of patients and their families and the behavioral factors of oral and food hygiene. **Results.** There was a direct relationship between low socioeconomic status and the intensity of early dental caries in children ($p = 0.04$). The intensity of dental caries was also directly related to the parents' behaviors related to the child's oral hygiene and food hygiene ($p < 0.01$). **Conclusion.** Socio-economic status is directly related to poor oral hygiene behaviors and cariogenic nutrition. These in turn were related to a higher frequency and intensity of early childhood caries.

Keywords: early childhood caries, risk factors, prevalence of dental caries, intensity of dental caries.

FACTORII CE INFLUENȚEAZĂ DEZVOLTAREA CARIEI PRECOCE A COPILĂRIEI

Manouillian Dikran¹, Stepco Elena¹, Bălteanu Olga¹, Plămădeală Svetlana¹, Șevcenco Nina¹

¹Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Caria precoce a copilăriei afectează anual milioane de copii. Frecvența acestei afecțiuni este în creștere, iar cei mai dezavantajați copii sunt cei care provin din familii cu statut socio-economic jos. Există o înțelegere limitată a interacțiunii cunoștințelor părinților și factorilor comportamentali și socio-economici care influențează apariția acestei afecțiuni. **Scopul studiului** Analiza factorilor socio-economici și comportamentali ce țin de igiena orală și alimentară și relația lor cu dezvoltarea cariei precoce a copilăriei. **Material și metode.** A fost selectat un lot de 620 de pacienți cu vârste cuprinse între 2 și 6 ani care s-au adresat la Clinica Stomatologică Universitară. Copii au fost examinați și a fost calculată valoarea indicelui de frecvență și activitate a cariei dentare. Un chestionar pentru părinți a fost utilizat pentru a colecta date despre caracteristicile socio-economice a pacienților și familiei lor și factorii comportamentali de igienă orală și alimentară. **Rezultate.** S-a constatat o relație directă între statutul socio-economic jos și intensitatea cariei dentare precoce la copii ($p = 0.04$). Intensitatea cariei dentare a fost de asemenea în relație directă cu comportamentele părinților ce țin de igiena orală a copilului și igiena alimentației ($p < 0.01$). **Concluzie.** Statutul socio-economic este în relație directă cu comportamentele de igienă orală precară și alimentație cariogenă. Acestea au fost la rândul lor legate de o frecvență și intensitate mai înaltă a cariei precoce a copilăriei.

Cuvinte cheie: caria precoce a copilăriei, factori de risc, frecvența cariei dentare, intensitatea cariei dentare.