

IMPACTUL FLUROZEI DENTARE ASUPRA CALITĂȚII VIEȚII COPIILOR.

Ecaterina Casico, Aurelia Spinei

Conducător științific: Aurelia Spinei

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

Introducere. Fluoroza dentară este o tulburare de mare prevalență cauzată de ingestia ionilor de fluor prezenți în principal în pasta de dinți și în apă. Măsurile preventive pentru a-l evita sunt încă controversate. Astfel, cunoscând impactul pe care fluoroza îl poate provoca asupra calității vieții populației, este important pentru planificarea politicilor de sănătate publică. **Scop:** Acest studiu își propune să evalueze prevalența fluorozei dentare și asocierea acesteia cu cariile dentare, comportamentele de sănătate orală, calitatea vieții legate de sănătatea orală și percepțiile părinților în rândul copiilor. **Material și metode:** Studiile arată că prevalența copiilor cu dinții afectați de defecte ale smalțului sporește în prezența unei expuneri la fluor. Au fost evaluate caracteristicile socio-demografice ale pacienților. Aplicarea metodei clinice și chestionarea, s-a desfășurat în incinta instituțiilor de învățământ, în condițiile unei iluminări naturale suficiente, consultând în paralel fișele medicale din școală. **Rezultate.** În cadrul studiului s-au depistat toate formele de fluoroză conform clasificării OMS, de la cea chestionabilă până la formele grave, în proporții diferite. Conform datelor din literatură, prevalența defectelor smalțului la incisivi centrale (cei mai afectați dintre dinți) este situată între 19% și 45%, percepția asupra calității vieții copiilor lor preșcolari și a stării lor de sănătate orală. **Concluzie:** Fluoroza dentară a avut impact asupra calității vieții populației analizate, folosind examenul clinic subiectiv și obiectiv. Întrucât frecvența fluorozei dentare este ridicată, este important asigurarea copiilor cu informații adăugătoare despre menținerea și tratamentul acestor patologii. **Cuvinte-cheie:** fluoroză dentară, ECOHIS, zone endemice, sănătatea orală.

THE IMPACT OF DENTAL FLUOROSIS IN CHILDREN'S QUALITY OF LIFE.

Ecaterina Casico, Aurelia Spinei

Scientific adviser: Aurelia Spinei

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

Introduction: Dental fluorosis is a highly prevalent disorder caused by the ingestion of fluoride ions mainly present in toothpastes and water. Preventive measures to avoid it are still controversial. Thus, knowing the impact that fluorosis can cause on the quality of life of the population is important for planning public health policies. **Aim:** This study aims to assess the prevalence of dental fluorosis and its association with dental caries, oral health behaviors, oral health-related quality of life, and parental perceptions among children. **Materials and methods:** Studies show that the prevalence of children with teeth affected by enamel defects increases in the presence of fluoride exposure. The socio-demographic characteristics of the patients were evaluated. The application of the clinical method and the questioning took place in the premises of the educational institutions, under the conditions of sufficient natural lighting, consulting the school medical files in parallel. **Results.** In the study, all forms of fluorosis according to the WHO classification were detected, from questionable to serious forms, in different proportions. According to literature data, the prevalence of enamel defects in central incisors (the most affected of the teeth) is between 19% and 45%. Perception of the quality of life of their preschool children and their oral health status. **Conclusion.** Dental fluorosis had an impact on the quality of life of the analyzed population, using the subjective and objective clinical examination. Since the frequency of dental fluorosis is high, it is important to provide children with additional information about the maintenance and treatment of these pathologies. **Keywords:** dental fluorosis, ECOHIS, endemic areas, oral health.