

JOI 05.10.2017

**RELATIA DINTRE MALOCLUZII SI CARIA DENTARA LA
COPIII CU DIZABILITATI INTELECTUALE**
**MALOCCLUSION AND ITS RELATIONSHIP WITH DENTAL
CARIES IN INTELLECTUAL DISABILITIES CHILDREN**

Conf. Dr. Silvia Răilean*, Asist. Dr. Cristina Poștaru*, Conf. Dr. Aurelia Spinei*, Conf. Dr. Mihail Postnikov**, Conf. Dr. Diana Uncuța*, Asist. Dr. Olga Bălteanu*

*Facultatea de Stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău

**Universitatea de Stat de Medicină, Samara

Obiective. Evaluarea prevalenței malocluziilor și determinarea relației dintre malocluzii și afectarea prin carie dentară la copiii cu dizabilități intelectuale în Republica Moldova. Materiale și metode: au fost examinați clinic 420 de copii instituționalizați cu dizabilități intelectuale de 6-18 ani. S-au apreciat frecvența malocluziilor și indicele estetică dentare (DAI), indicele de frecvență a cariei dentare și indicele DMFT. Studiul a fost efectuat în conformitate cu cerințele Codului de etică în cercetarea științifică. Rezultate: malocluziile au fost depistate la $80\pm1,95\%$ dintre copiii examinați. La $15,95\pm1,79\%$ din copii s-au depistat malocluzii minore (DAI ≤25), la $25,48\pm2,13\%$ - definite (DAI=26-30), la $19,05\pm1,92\%$ severe (DAI=31-35) și la $19,52\pm1,93\%$ foarte severe (DAI ≥36). Caria dentară a fost depistată la $79,52\pm1,97\%$ din subiecți, valoarea indicelui DMFT a constituit $3,94\pm0,12$, cele mai înalte valori ale DMFT fiind estimate la copiii cu paralizie cerebrală infantilă (PCI), retard mintal profund (RMP) și epilepsie. S-a stabilit corelația directă dintre indicele DAI și scorul DAI la copiii cu PCI ($r=0,74$, $p<0,001$) și cu RMP ($r=0,51$, $p<0,01$). Concluzii: la copiii cu dizabilități intelectuale s-a depistat prevalență înaltă a malocluziilor și cariei dentare și legătura direct proporțională dintre DAI și DMFT la subiecții cu PCI și RMP.

Cuvinte cheie: malocluzii, carie dentară, copii cu dizabilități

Objective. The purpose of this study is to investigate the prevalence of malocclusion and its association with dental caries in intellectual disabled children from Republic of Moldova. Materials and methods: clinically was assessed 420 intellectual disabled children aged between 6-18 years. Baseline dental data included the prevalence of malocclusion and Dental Aesthetic index (DAI), the prevalence of dental caries and the DMFT index. The study was conducted in accordance with the requirements of the ethics code in scientific research. Results: malocclusion were found in $80\pm1.95\%$ from all examined children. The results showed that $15.95\pm1.79\%$ had minor malocclusions (DAI ≤25), $25.48\pm2.13\%$ had definite malocclusions (DAI=26-30), $19.05\pm1.92\%$ had severe malocclusion according to various malocclusion severity levels by DAI. Dental caries were found in $79.52\pm1.97\%$ of all examined children, the average values of DMFT index was 3.94 ± 0.12 . In children with cerebral palsy (CP), deep mental retardation (DMR) and epilepsy have been estimated the highest values of DMFT index. It has been established statistically significant correlation between the mean DAI and DMFT scores ($r=0.74$, $p<0.001$) in children with CP and in children with DMR ($r=0.51$, $p<0.01$). Conclusions: high prevalence of