

CHISTURILE MAXILARELOR LA COPII ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Vladimir Siminovich, Dănis Ursu, Sergiu Ciupac,
Laurențiu Vîrtosu

Conducător științific: Vladimir Siminovich

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. În prezent, cele mai frecvente afecțiuni ale regiunii maxilo-faciale la copii includ procese inflamatorii și tumorale odontogenice, chisturile fiind un procent semnificativ din acestea. Acestea se formează prin proliferarea spontană a resturilor epiteliale odontogene din maxilare și gingii. **Scop.** Studiul urmărește analiza evoluției chisturilor maxilare la copii din Clinica „Emilian Coțaga” Republica Moldova pentru a facilita diagnosticul și tratamentul precoce. **Material și metode.** Cercetarea a fost efectuată în secția de chirurgie maxilo-facială pediatrică în cadrul Spitalului Clinic Pediatric Republican „Emilian Coțaga”. Au fost examinate 168 de cazuri, înregistrate la 119 copii în perioada 2010-2019 și 49 copii în perioada 2023-2024. Datele au fost colectate pentru a evidenția tendințele evolutive ale acestor afecțiuni. **Rezultate.** În 2010-19, chisturile odontogene erau întâlnite în proporție de 61% la băieți și 39% la fete. În perioada 2023-24, distribuția pe sexe (48,9% băieți, 51,1% fete), sugerând o creștere a incidenței la fete. Anterior, prevalența chisturilor era predominantă în zona centrală a Republicii Moldova 67,2%, cu valori mai mici în nord 17,6% și sud 15,2%. Noile statistici indică o distribuție urban-rural de 57,8% în mediul urban și 42,2% în mediul rural. În privința tipologiei, studiul anterior a identificat: 38,7% chisturi radiculare de la dinți deciduali, 25,2% radiculare de la dinți permanenți, 30,3% foliculare și 5,8% cu conținut dentar. **Concluzii.** Datele din 2023-24 relevă o tendință de egalizare a distribuției pe sexe, o predominanță a incidenței în mediul urban și modificări semnificative în tipologia chisturilor, manifestate printr-o creștere a chisturilor foliculare dinților permanenți și o scădere a celor radiculare dinților deciduali. **Cuvinte-cheie:** chist odontogen, copii, maxilar, chist folicular, Moldova.

MAXILLARY CYST IN CHILDREN IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Vladimir Siminovich, Dănis Ursu, Sergiu Ciupac,
Laurențiu Vîrtosu

Scientific adviser: Vladimir Siminovich

Ion Lupan Department of Pediatric Oral-Maxillofacial Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Currently, the most common diseases of the maxillofacial region in children include odontogenic inflammatory and tumoral benign processes, cysts being a significant percentage of them. They are formed by the spontaneous proliferation of odontogenic epithelial remnants in the jaws and gums. **Objective.** The study aims to analyze the evolution of maxillary cysts in children from the *Emilian Coțaga* RCH, Republic of Moldova, to facilitate early diagnosis and treatment. **Material and methods.** The research was conducted in the pediatric maxillofacial surgery department of the *Emilian Coțaga* Republican Pediatric Clinical Hospital. 168 cases were examined, recorded in 119 children in the period 2010-2019 and 49 children in the period 2023-2024. The data were collected to highlight the evolutionary trends of these conditions. **Results.** In 2010-19, odontogenic cysts were found in a proportion of 61% in boys and 39% in girls. In the period 2023-24, the distribution by sex (48.9% boys, 51.1% girls), suggesting an increase in incidence in girls. Previously, the prevalence of cysts was predominant in the central area of the RM 67.2%, with lower values in the north 17.6% and the south 15.2%. The new statistics indicate an urban-rural distribution of 57.8% in urban areas and 42.2% in rural areas. Regarding typology, the previous study identified: 38.7% root cysts from deciduous teeth, 25.2% root cysts from permanent teeth, 30.3% follicular and 5.8% with dental content. **Conclusion.** Data from 2023-24 reveal a trend towards equalizing gender distribution, a predominance of incidence in urban areas, and significant changes in the typology of cysts, manifested by an increase in follicular cysts of permanent teeth and a decrease in root cysts of deciduous teeth. **Keywords:** odontogenic cyst, children, jaw, follicular cyst, Moldova.