

## PARTICULARITĂȚI ALE INFECȚIILOR ODONTOGENE LA COPII

Nicoleta Ciunciuc

Conducător științific: Egor Porosencov

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

**Introducere.** Infecțiile odontogene la copii reprezintă o problemă frecventă în practica stomatologică pediatrică, fiind una dintre principalele cauze de prezentare în serviciile de urgență. De obicei, acestea apar ca urmare a evoluției cariei dentare netratate și pot duce la complicații locale și sistemice severe. **Scop.** Analiza incidenței, particularităților clinice și a conduitei terapeutice în infecțiile odontogene la copii, având drept scop identificarea formelor de manifestare predominante. **Material și metode.** Studiul retrospectiv include 1488 de pacienți diagnosticați cu infecții odontogene, internați în Clinica „Emilian Coțaga”, în perioada 28 aprilie 2024 - 23 aprilie 2025. Au fost analizate fișele medicale ale pacienților: date anamnestice, rezultatele investigațiilor clinice și paraclinice. Datele au fost procesate statistic în Microsoft Excel. **Rezultate.** Din totalul de 2.584 de pacienți internați, 1.488 (57,6%) au fost diagnosticați cu infecții odontogene. Incidența după criteriul de gen prevalează în rândul băieților – 62,0%, iar în rândul fetelor – 38,0%. Distribuția formelor clinice a fost următoarea: osteomielită a maxilarelor de origine infecțioasă – 95,8%, celulită/abces oral – 2,08%, parodontită apicală – 0,07%, chist radicular inflamator – 0,2%, traumatisme asociate cu risc de infecție – 1,8%. În 97,9% dintre cazurile de infecții odontogene la copii, s-a efectuat incizia și drenajul leziunii în cavitatea bucală ca formă principală de tratament de urgență. **Concluzii.** Infecțiile odontogene la copii reprezintă o patologie frecvent întâlnită, cu forme variate, dintre care osteomielita de origine infecțioasă a fost cea mai prevalentă. Majoritatea copiilor au necesitat tratament chirurgical de urgență prin incizie și drenaj, evidențiind importanța intervenției. **Cuvinte-cheie:** infecție odontogenă, stomatologie pediatrică, drenaj.

## PARTICULARITIES OF ODONTOGENIC INFECTIONS IN CHILDREN

Nicoleta Ciunciuc

Scientific adviser: Egor Porosencov

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

**Introduction.** Childhood odontogenic infections are a common problem in pediatric dental practice and are one of the leading causes of presentation to emergency departments. They usually occur as a result of the progression of untreated dental caries and can lead to serious local and systemic complications. **Objective.** The incidence, clinical features and therapeutic management of odontogenic infections in children were analyzed in order to identify the predominant forms of manifestation. **Material and methods.** The retrospective study includes 1488 patients diagnosed with odontogenic infections, hospitalized in *Emilian Coțaga* Clinic, between April 28, 2024 and April 23, 2025. The patients' medical records were analyzed: anamnestic data, results of clinical and paraclinical investigations. The data were statistically processed in Microsoft Excel. **Results.** Out of a total of 2,584 hospitalized patients, 1,488 (57.6%) were diagnosed with odontogenic infections. Of these, 62.0% were boys and 38.0% girls. The most frequent clinical form was infectious osteomyelitis of the jaws, accounting for 95.8% of cases, followed by oral cellulitis or abscess (2.08%), trauma with infection risk (1.8%), inflammatory radicular cysts (0.2%), and apical periodontitis (0.07%). In 97.9% of cases, surgical treatment was required, consisting mainly of incision and intraoral drainage of the lesion. Prompt intervention was essential to prevent the development of local or systemic complications. **Conclusion.** Odontogenic infections in children are a common pathology with various forms, of which osteomyelitis of infectious origin was the most prevalent. Most children required emergency surgical treatment by incision and drainage, emphasizing the importance of prompt intervention. **Keywords:** odontogenic infection, pediatric dentistry, drainage