

ACTUALITĂȚI ÎN DIAGNOSTICUL RINOSINUZITELOR LA COPII

Nicoleta Grosu, Lucian Danilov, Mihail Maniuc

Conducător științific: Mihail Maniuc

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,
Republica Moldova

Introducere. Rinossinuzita reprezintă una dintre cele mai frecvente afecțiuni ale copilăriei, cu impact semnificativ asupra calității vieții și stării generale de sănătate. În absența unui diagnostic și tratament adecvat, aceasta poate duce la complicații locale sau sistemice, necesitând intervenție medicală promptă. **Scop.** Analiza semnificației tehnicilor moderne de investigare imagistică și funcțională în determinarea diagnosticului la pacienții pediatrici cu afecțiuni inflamatorii rinossinuzale. **Material și metode.** Studiul a fost realizat pe baza analizei retrospective a fișelor medicale ale pacienților internați în Secția ORL a Institutul Mamei și Copilului în perioada ianuarie 2023 – mai 2025. Au fost selectate cazurile de copii cu vârsta între 0-18 ani, diagnosticați cu rinossinuzită acută sau cronică, conform Protocolului Clinic European EPOS 2020. **Rezultate.** Acest studiu a inclus 163 de pacienți diagnosticați cu rinossinuzită. Din totalul pacienților analizați, 61,35% au fost de sex masculin, iar 38,65% de sex feminin. Majoritatea pacienților provin din mediul urban (53,99%), urmați de cei din mediul rural (45,40%). Dintre pacienții incluși în studiu, 85,28% au fost diagnosticați cu rinossinuzită acută, iar 14,72% cu rinossinuzită cronică. În 66,87% cazuri rinossinuzitele au apărut în sezonul rece, iar în 33,13% în cel cald. Diagnosticul s-a bazat pe examinarea statusului ORL, radiografia convențională sinusurilor paranazale, tomografia computerizată, endoscopia nazală și rinometria acustică. **Concluzii.** Rinossinuzita rămâne în continuare o patologie frecventă în rândul pacienților pediatrici. În practica actuală, diagnosticarea bazată pe metode clinice și paraclinice simple s-a dovedit a fi eficientă, permițând identificarea adecvată a afecțiunilor acute și cronice rinossinuzale. **Cuvinte-cheie:** rinossinuzita, diagnostic, radiografie, sinusuri paranazale.

CURRENT TRENDS IN THE DIAGNOSIS OF RHINOSINUSITIS IN CHILDREN

Nicoleta Grosu, Lucian Danilov, Mihail Maniuc

Scientific adviser: Mihail Maniuc

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemițanu* University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Rhinosinusitis is one of the most frequent inflammatory diseases in childhood, significantly affecting the quality of life and general health status. Without timely and accurate diagnosis and proper treatment, it may cause local or systemic complications requiring urgent medical attention. **Objective.** Analysis of the significance of modern imaging and functional investigation techniques in determining the diagnosis in pediatric patients with rhinosinusal inflammatory diseases. **Material and methods.** The study was based on a retrospective analysis of the medical records of patients admitted to the ENT Department of the Mother and Child Institute during the period from January 2023 to May 2025. Cases of children aged 0–18 years diagnosed with acute or chronic rhinosinusitis were selected, according to the European Clinical Protocol EPOS 2020. **Results.** This study involved 163 patients diagnosed with rhinosinusitis. Of the total patients analyzed, 61.35% were male and 38.65% female. The majority of patients originated from urban areas (53.99%), followed by those from rural regions (45.40%). Among the included patients, 85.28% were diagnosed with acute rhinosinusitis, and 14.72% with chronic rhinosinusitis. In 66.87% of cases, rhinosinusitis developed during the cold season, and in 33.13% during the warm season. Diagnosis was established based on ENT examination, conventional radiography of the paranasal sinuses, computed tomography, nasal endoscopy, and acoustic rhinometry. **Conclusion.** Rhinosinusitis remains a common pathology among pediatric patients. In modern clinical practice, diagnosis relying on straightforward clinical and paraclinical methods has proven to be highly effective, enabling accurate identification of both acute and chronic rhinosinusal conditions. **Keywords:** rhinosinusitis, diagnosis, radiography, paranasal sinuses.