

MONITORING OF THE MIDDLE EAR IN CHILDREN WITH RESPIRATORY PATHOLOGY

Diacova Svetlana, Ababii Ion, Maniuc Mihail, Danilov Lucian, Ababii Polina, Chiaburu Anghelina
Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Evaluation of middle ear in children with respiratory pathology may help in analysis of otitis media evolution and selection of treatment. **Objective of the study.** Highlighting of otitis media evolution on the basis of middle ear monitoring in children with persistent respiratory pathology. **Material and Methods.** Patients: Children with persistent respiratory pathology (group R) and healthy children as a control (C) group. Results of otoscopic and audiological monitoring during 2 years were used for detection of middle ear pathology and classification of otitis media types. **Results.** Otosopic and audiometric data demonstrated the presence of middle ear pathology in 62% from group R and in 19% from group C. Recurrent otitis media was diagnosed in 18% from group R and 2% from group C, persistent otitis media with effusion - 22% from group R and 3% from group C. **Conclusion.** Non-invasive monitoring demonstrated some peculiarities of the middle ear in children with persistent respiratory pathology, namely, the high frequency of otitis media and long-term evolution (recurrence and persistence).

Keywords: monitoring, otitis media prolonged, respiratory pathology.

MONITORIZAREA URECHII MEDII LA COPIII CU PATOLOGIA ORGANELOR RESPIRATORII

Diacova Svetlana, Ababii Ion, Maniuc Mihail, Danilov Lucian, Ababii Polina, Chiaburu Anghelina
Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Evaluarea urechii medii la copiii cu patologie respiratorie persistentă poate ajuta în analiza evoluției otitei medii și în alegerea tratamentului. **Scopul lucrării.** Evidențierea evoluției otitelor medii în baza monitorizării neinvazive a urechii medii la copiii cu patologie respiratorie persistentă. **Material și Metode.** Pacienți: Copiii cu patologia recidivantă și persistentă respiratorie (grup R) și copiii sănătoși (grup de control – C). Rezultatele monitorizării otoscopice și audiologice, pe parcursul a 2 ani au fost utilizate pentru detectarea patologiei urechii medii și a clasificării otitelor medii. **Rezultate.** Datele otoscopice și audiometrice au demonstrat prezența patologiei urechii medii la 62% din grupul R și la 19% din grupul C. Otita medie recidivantă a fost diagnosticată la 18% din grupul R și la 2% din grupul C, otita medie exsudativă persistentă la 22% din grupul R și la 3% din grupul C. **Concluzii.** Monitorizarea non-invazivă a demonstrat particularitățile urechii medii la copiii cu patologia respiratorie persistentă și anume, frecvența înaltă a otitelor medii și evoluția lor prelungită (recidivare și persistentă).

Cuvinte-cheie: monitorizare, otite medii prelungite, patologie respiratorie.