

## THE MANAGEMENT OF OTITIS MEDIA IN CHILDREN

Diacova Svetlana<sup>1</sup>, Maniuc Mihail<sup>1</sup>, Danilov Lucian<sup>1</sup>,  
Ababii Polina<sup>1</sup>, Chiaburu Anghelina<sup>1</sup>, Gavriluța Vasile<sup>1</sup>

Scientific adviser: Ababii Ion<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Different forms of otitis media (OM) lead to hearing loss and disability from childhood. Prevention of recurrent and chronic OM is based on system of OM management in small children. **Objective of the study.** The purpose of this article is to describe our system of OM management in early childhood. **Material and Methods.** Children at the age 0-7 years with primary OM. Our management included analysis of risk factors and adequate treatment, otoscopic and functional monitoring of middle ear (ME) in OM prone children, diagnostics, and medical treatment of concomitant pathology, surgical treatment of recurrent and persistent OM and postsurgical noninvasive monitoring. **Results.** The rationality and effectiveness of the primary treatment for OM increase after the analysis of the risk factors to 46% and 58% respectively. Monitoring of UM in children predisposed to OM improves the accuracy of the prognosis of recurrent and chronic OM. The complex treatment of concomitant pathology increases the curative efficacy and helps to identify persistent OM and independent of other disorders. Modified tympanostomy with adenotomy provides the best results in 97% of cases. **Conclusion.** Management of OM in children is effective and based on teamwork of family doctors, pediatricians, audiologists and ENT doctors. This approach improves the validity and effectiveness of the treatment of children with a high risk of recurrent and chronic OM.

**Keywords:** management, otitis media, children.

## MANAGEMENTUL OTITELOR MEDII LA COPII

Diacova Svetlana<sup>1</sup>, Maniuc Mihail<sup>1</sup>, Danilov Lucian<sup>1</sup>,  
Ababii Polina<sup>1</sup>, Chiaburu Anghelina<sup>1</sup>, Gavriluța Vasile<sup>1</sup>

Conducător științific: Ababii Ion<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

**Introducere:** Diferite forme de otită medie (OM) duc la pierderea auzului și dizabilitate din copilărie. Prevenire OM recidivante și cronice se bazează pe sistemul de management al OM la copiii mici. **Scopul lucrării:** Scopul acestui articol este analiza managementului al OM în copilăria mică. **Material și Metode:** Pacienți: Copii cu vârsta cuprinsă între 0-7 ani cu OM primară. Managementul nostru a inclus analiza factorilor de risc și tratamentul adecvat al OM, monitorizarea otoscopică și funcțională a urechii medii (UM) la copii predispuși la OM, diagnosticarea și tratamentul medical al patologiei concomitente, tratamentul chirurgical al OM recidivante și persistente și monitorizarea postchirurgicală neinvazivă. **Rezultate:** Raționalitatea și eficacitatea tratamentului primar pentru OM cresc după analiza factorilor de risc la 46% și 58% corespunzător. Monitorizarea UM la copiii predispuși la OM îmbunătățește acuratețea prognosticului OM recidivante și cronice. Tratamentul complex al patologiei concomitente crește eficacitatea curativă și ajută la identificarea OM persistente și independente de alte dereglări. Timpanostomia modificată cu adenotomia oferă cele mai bune rezultate în 97% din cazuri. **Concluzii:** Managementul OM la copii este efectiv și se bazează pe munca în echipă a medicilor de familie, pediatriilor, audiologilor și a medicilor ORL. Această abordare îmbunătățește validitatea și eficacitatea tratamentului copiilor cu OM recidivantă și cronică.

**Cuvinte cheie:** management, otita medie, copii.