

QUALITY OF LIFE AND GENERAL HEALTH OF YOUNG CHILDREN WITH OTITIS MEDIA

Diacova Svetlana, Ababii Ion, Maniuc Mihail, Danilov Lucian, Ababii Polina, Gavriluța Vasile

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The analysis of the quality of life and general health of young children with otitis media (OM) is necessary to assess the impact of otic pathology on the psycho-emotional and social development of patients and the analysis of treatment results. **Objective of the study.** The aim of study was the analysis of quality of life indexes (QLI) and general health indexes (GHI) in young children with acute OM (AOM), recurrent OM (ROM), persistent OM with effusion (POME), and influence of treatment performed. **Material and Methods.** Children with different forms of OM were involved in the project in the University Pediatric ENT Clinic. A control group (C) consisted of 100 children without OM. Examination methods included otoscopy and audiology monitoring, QLI and GHI monitoring which were assessed before and after the treatment performed and during 3 years according to the developed questionnaire. **Results.** QLI score in children with AOM was 5.60, with ROM - 5.24, with POME - 7.8, from group C - 8.9 ($P<0,01$). GHI score in children with OMA was 7.6, with OMR - 5.9, OMEP - 5.4 in group C - 9.1 ($P<0,01$). Medical treatment significantly increased QLI and GHI scores in all children with AOM - 8.7 and 8.9, respectively ($P<0,01$). The positive dynamics of QLI and GHI scores after medical treatment was determined in 35% of children with ROM and 42% of children with POME. Surgical treatment (tympanostomy and adenoidectomy) significantly improved QLI and GHI scores in all children with POME and in 92% of children with ROM ($P<0,01$). **Conclusion.** The analysis of QLI and GHI scores demonstrated the most negative and stable impact on the psycho-emotional and social development of children with ROM. QLI and GHI monitoring confirms the high efficacy of medical treatment in AOM and surgical treatment in POME and ROM.

Keywords: otitis media, quality of life, general health.

CALITATEA VIETII ȘI SĂNĂTATEA GENERALĂ LA COPIII MICI CU OTITĂ MEDIE

Diacova Svetlana, Ababii Ion, Maniuc Mihail, Danilov Lucian, Ababii Polina, Gavriluța Vasile

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Analiza calității vieții și sănătății generale copiilor mici cu otită medie (OM) este necesară pentru aprecierea impactului patologiei otice la dezvoltarea psiho-emoțională și socială a pacienților și analiza rezultatelor tratamentului. **Scopul lucrării.** Scopul studiului a fost analiza indicilor calității vieții (ICV) și indicilor stării generale (ISG) la copii mici cu OM acută (OMA), OM recidivantă (OMR), OM exsudativă persistentă (OMEP) și influența tratamentului efectuat. **Material și Metode.** Copiii cu diferite forme de OM au fost implicați în proiect în Clinica ORL Pediatrică Universitară. Un lot de control (C) a constituit 100 de copii fără OM. Metodele de examinare au inclus monitorizarea otoscopică și audiologică, monitoringul ICV și ISG care se apreciază înainte și după tratamentul efectuat și pe parcursul a 3 ani, conform chestionarului elaborat. **Rezultate.** Scorul ICV la copiii cu OMA a fost 5,60, cu OMR - 5,24, cu OMEP - 7,8 din lotul C - 8,9 ($P<0,01$). Scorul ISG la copiii cu OMA a fost 8,6, cu OMR - 5,9, OMEP - 5,4 în lotul C - 9,1 ($P<0,01$). Tratamentul medicamentos a ridicat semnificativ scorurile ICV și ISG la toți copiii cu OMA - 8,7 și 8,9, respectiv ($P<0,01$). Dinamica pozitivă a scorurilor ICV și ISG după tratamentul medicamentos s-a determinat la 35% de copii cu OMR și 42% de copii cu OMEP. Tratamentul chirurgical (timpanostomia și adenoiectomia) a ameliorat semnificativ scorurile ICV și ISG la toți copiii cu OMEP și la 92 % de copii cu OMR ($P<0,01$). **Concluzii.** Analiza scorurilor ICV și ISG a demonstrat impactul cel mai negativ și stabil la dezvoltarea psiho-emoțională și socială a copiilor cu OMR. Monitorizarea ICV și ISG confirmă eficacitatea înaltă a tratamentului medicamentos în OMA și tratamentului chirurgical în OMEP și OMR.

Cuvinte-cheie: otită medie, calitatea vieții, sănătate.