

DINAMICA AUZULUI ÎN FUNCȚIE DE TRATAMENTUL OTITEI MEDII RECIDIVANTE LA COPII

Olga Castraveț-Popov

(Conducător științific: Svetlana Diacova, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de otorinolaringologie)

Introducere. Otita medie recidivantă (OMR) provoacă scădere de auz și o cronicizare a inflamației urechii medii cu riscul dezvoltării colesteatomului și a complicațiilor intracraniene grave.

Scopul lucrării. analiza eficacității a diferitor scheme de tratament al OMR după dinamica auzului.

Material și metode. Copii de vârstă cuprinsă între 1 și 7 ani cu OMR au fost supuși monitoringului auzului. Cazuri de OMR au fost tratate prin diferite aborduri metodologice. Eficacitatea modalităților de tratament a fost apreciată prin analiza dinamicii auzului.

Rezultate. Tratamentul tradițional a influențat pozitiv auzul la 58% copii, dar acest efect a fost instabil și temporar, cu dinamica undulată în 45% de cazuri a rezultatelor audiometriei pe parcursul a 12 luni. Schema contemporană de tratament a îmbunătățit considerabil auzul copiilor până la 25 dB la 85% de copii. Dar eficacitatea maximală – restabilirea auzului până la 20dB și stabilă pe parcursul anului a fost înregistrată la 96% pacienți, care au primit tratamentul complex – timpanostomie modificată cu adenotomie.

Concluzii. Tratamentul complex, care include miringotomie modificată cu inserția tubului timpanostomic, în combinație cu adenotomie, este cel mai efektiv pentru îmbunătățirea auzului, calității vieții și a stării generale la copiii cu OM. Timpanostomia în modificarea propusă este efektivă și inofensivă.

Cuvinte cheie: otita medie recidivantă, management, screening, timpanostomie.

HEARING DYNAMICS IN FUNCTION OF RECURRENT OTITIS MEDIA TREATMENT IN CHILDREN

Olga Castraveț-Popov

(Scientific adviser: Svetlana Diacova, PhD, associate professor, Chair of otorhinolaryngology)

Introduction. Recurrent otitis media (ROM) provokes hearing loss and chronicity, leads to cholesteatoma and intracranial complications.

Objective of the study. to analyze the effectiveness of different ROM treatment in children by hearing dynamics.

Material and methods. Children at the age between 1 and 7 years with ROM were monitored for early detection of OM. Cases of ROM were treated by different methodological approaches. Their effectiveness was assessed by hearing dynamics.

Results. Traditional treatment influenced positively on children's hearing in 58%, but this effect was unstable and temporal, with undulating dynamics in 45% cases of audiometry results during 12 months. Contemporary scheme of treatment considerably improved the children's hearing till 25 dB in 85% of children. But maximal efficacy – hearing recovery till 20dB and stable during the year was registered in 96% of patients, who were treated by complex method – modified tympanostomy and adenoidectomy.

Conclusions. Comprehensive treatment which included modified myringotomy with tympanostomy tube insertion in combination with adenoidectomy was recommended for improvement of hearing, quality of life and general health of children with recurrent otitis media. Tympanostomy in proposed modification was effective and safe.

Key words: otitis media, management, screening, tympanostomy.