

## TRATAMENTUL HIPOACUZIEI NEUROSENZORIALE- ASPECTE STATISTICE ȘI ANALITICE

Gadîrcă Alina, Oxana Vislouh, Olga Suvorchina

(Cond.șt. - Livia Uncu, dr. în farm., conf. univ., cat. Chimie Farmaceutică și Toxicologică, Sergiu Parii, dr. șt. med., medic ORL - audiolog)

**Introducere.** Hipoacuzia reprezintă o problemă de sănătate publică, având incidență de aproximativ 1 la 1000 nou-născuți și 3:1000 achiziționează acest viciu în timpul vârstei precoce. La evidența specialiștilor în Republica Moldova sunt peste 2000 copii și peste 10 000 adulți cu surditate neurosenzorială. Tratamentul afecțiunii impune dificultăți datorită patogeniei multifactoriale și ratei scăzute recuperare a auzului.

**Scop.** Identificarea grupelor de preparate utilizate în prezent în tratamentul hipoacuziei neurosenzoriale și analiza actualelor strategii de tratament, precum și evaluarea unor aspecte statistice a incidenței acestei maladii.

**Material și metode.** Studiu bibliografic avansat.

**Rezultate.** În urma analizei literaturii de specialitate am constatat că în tratamentul hipoacuziei neurosenzoriale sunt utilizate câteva grupe de preparate: vasodilatatoare, nootrope, antiinflamatoare, antioxidanți. Analiza statistică a datelor a evidențiat o ușoară predominanță a sexului masculin(51,56%) față de feminin (48,44%). După criteriul mediului de proveniență al pacienților se remarcă mediul urban cu 59,36%. Grupa de vîrstă dominantă este cea cuprinsă între 11-18 ani. De asemenea am constatat că cel mai mare procent de pacienți este reprezentat de cei cu hipoacuzie neurosenzorială profundă (37,7%).

**Concluzii.** Managementul terapeutic al hipoacuziei neurosenzoriale rămîne un subiect controversat, însă cert este faptul că utilizarea unui tratament combinat poate contribui la sporirea hemodinamicii în regiunea urechii interne, ameliorarea metabolismului și stimularea analizatorului auditiv. Incidența sporită a acestei afecțiuni impune necesitatea elaborării de noi medicamente în special combinate pentru tratamentul hipoacuziei neurosenzoriale.

**Cuvinte cheie.** Hipoacuzie neurosenzorială, incidență, tratament combinat.

## SENSORINEURAL HEARING LOSS TREATMENT - STATISTICAL AND ANALYTICAL ASPECTS

Gadîrcă Alina, Oxana Vislouh, Olga Suvorchina

(Sci. adviser: Livia Uncu, PhD., associate prof., chair of Pharmaceutical and Toxicological Chemistry, Sergiu Parii, PhD., ENT-audiologist)

**Introduction.** Hearing loss is a public health problem, with an incidence of about 1 in 1000 newborns and 3:1000 purchase this defect during early age. In Moldova over 2000 children and over 10 000 adults are registered with sensorineural deafness. The treatment of this disease requires difficulties because of multifactorial pathogenesis and the low recovery of hearing.

**Purpose.** Identifying groups of preparations currently used in the treatment of sensorineural hearing loss, analysis of current treatment strategies, statistical evaluation of incidence of this disease.

**Material and methods.** Advanced bibliographic survey.

**Results.** After the analysis of special literature we found that in the treatment of sensorineural hearing loss are used some groups of preparates: vasodilators, nootropics, anti-inflammatory, antioxidants. Statistical analysis of data showed a slight predominance of males(51.56%) than females(48.44%). By the criterion of origin the urban area showd a higher proportion-59.36%. Dominant age group was between 11-18 years. We also found that the highest percentage of patients is represented by those with profound sensorineural hearing loss (37.7%).

**Conclusions.** The therapeutic management of sensorineural hearing loss remains a controversial topic, but it is certain that the use of combination therapy may help enhance hemodynamics in the inner ear, improving metabolism and stimulating the auditory analyzer. The increased incidence of this disease enforces the necessity to develop new drugs especially combined for the treatment of sensorineural hearing loss.

**Key words.** Sensorineural hearing loss, incidence, combination therapy.