

## PREPARATE COMBINATE CICATRIZANTE ȘI ANTIADERENTE PE PIAȚA FARMACEUTICĂ A REPUBLICII MOLDOVA

Angela Luca, Olga Staver

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

**Introducere.** Problema surdității la copii este una din cele mai actuale în aspect medico-social. O cauză frecventă a hipoacuziei este otita medie adezivă, care se caracterizează prin ocluzia trompei lui Eustachio și formarea poșetelor de retracție în cavitatea timpanică. Această patologie influențează dezvoltarea ulterioară a copilului, și anume, dezvoltarea psihoemoțională, formarea vorbirii și a intelectului.

**Scop.** Identificarea grupelor de preparate utilizate în tratamentul otitei medii adezive, analiza metodelor de tratament contemporane, studiul substanțelor cu proprietăți antiaderente.

**Material și metode.** Nomenclatorul de Stat al medicamentelor Republicii Moldova (26.03.2014), Formularul Agenției Medicale Europene (02.04.2014), Formularul de medicamente și dispozitive medicale ale SUA (06.04.2014), protocoale terapeutice în otorinolaringologie (secțiunea "afecțiunile urechii").

**Rezultate.** Preparate specifice pentru prevenirea și tratamentul otitei medii adezive nu există pe piața farmaceutică mondială, tratamentul fiind doar intervenția chirurgicală. Farmacoterapia recomandată include remedii combinate, dintre care în RM sunt înregistrate un număr foarte mic sau deloc în raport cu alte țări: cicatrizante (0,2%), antibacteriene și antiinflamatoare (56%), antiaderente (0,6%).

**Concluzii.** Studiile efectuate argumentează necesitatea de a elabora un preparat combinat cu proprietăți antiadezive, antiinflamatoare și cicatrizante pentru prevenirea și tratamentul otitei medii adezive.

**Cuvinte cheie.** Otita medie adezivă, preparat combinat, substanțe antiadezive.

## ANTI-ADHESIVE AND HEALING COMBINED PREPARATIONS ON PHARMACEUTICAL MARKET OF REPUBLIC OF MOLDOVA

Angela Luca, Olga Staver

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

**Introduction.** The problem of deafness in children is one of the most current issue in medico-social aspect. A common cause of hearing loss is adhesive otitis media, which is characterized by occlusion of the Eustachian tube and forming eardrum retraction pockets. This pathology affects the further development of the child, namely, psycho-emotional development, speech and intellectual formation.

**Purpose.** Identifying groups of preparations used in the treatment of adhesive otitis media, analyzing contemporary methods of treatment, studying substances with anti-adhesive properties.

**Materials and methods.** State Nomenclature of drugs of Republic of Moldova (26.03.2014), Formulation of European Medical Agency (02.04.2014), Formulation of Drugs and Medical Devices of USA (06.04.2014), therapeutic protocols in otorhinolaryngology (section "ear diseases").

**Results.** There are no specific preparations for the prevention and treatment of adhesive otitis media on the global pharmaceutical market, the treatment being only surgery. The recommended pharmacotherapy includes combined remedies, from which in RM are recorded very few or at all by comparatively to other countries: healing (0.2%), antibacterial and anti-inflammatory (56%), anti-adhesive (0.6%).

**Conclusions.** The effectuated studies argues the necessity to develop a combined preparation with anti-adhesive, anti-inflammatory and healing properties for prevention and treatment of adhesive otitis media.

**Key words.** Adhesive otitis media, combined preparation, anti-adhesive substances.