

**STUDIUL MEDICAMENTELOR
ÎN TERAPIA GERIATRICĂ****Sîlnic Tatiana**

(Conducător științific: Diana Guranda, dr. șt. farm.,
conf. univ., Catedra de tehnologie a medicamentelor)

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova**

Introducere. Populația vârstnică este caracterizată printr-o serie de modificări fiziologice multi-sistem, care favorizează instalarea unor patologii complexe și specifice. Reprezintă categoria de pacienți cu cel mai mare număr de medicamente administrate zilnic, dar și un segment de populație cu o creștere demografică semnificativă, anticipată și pentru următorii ani.

Scopul lucrării. Ne-am propus un studiu referitor la siguranța și eficacitatea utilizării medicamentelor în rândul populației vârstnice.

Material și metode. Drept materiale au servit reviu bibliografic, protocoalele din spitalele mun. Chișinău și a altor instituții curative- profilactice din republică.

Rezultate. Datele din literatură, constată în special la batrâni, un supraconsum de medicamente, cu efecte secundare inerente. În general batrânii consumă excesiv hipnotice, psihotrope, laxative și antibiotice. Batrânii au tendința de a nu respecta corect prescripțiile.

Vârsta modifică farmacocinetica și farmacodinamia. Utilizarea medicamentelor de către vârstnici se caracterizează prin polimedicatie, dar și prin administrarea unor molecule adesea insuficient testate pe această populație, crescând astfel riscul apariției unor probleme de terapie medicamentoasă.

Problema prescripției și administrării medicamentelor la vârstnici este de mare complexitate.

Concluzii. Vârstnicii suferă de o multitudine de boli, dar fiecare pacient trebuie studiat individual. Pentru pacienții vârstnici, este necesară optimizarea nu numai a dozelor de substanță activă, dar și a formelor farmaceutice.

Referințe bibliografice.

1. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa. Tehnologie farmaceutică. Vol. III, Polirom 2009, 749-764 p.

2. Gidrai O. Geriatrie și gerondermie. Cluj- Napoca: Editura „Casa Cărții de Știință”, 2002, 384 p.

Cuvinte cheie: vârstnici, boli, forme farmaceutice.

**THE STUDY OF MEDICINES
IN GERIATRIC THERAPY****Sîlnic Tatiana**

(Scientific advisor: Diana Guranda, PhD,
associate professor, Drug Technology Department)

Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova

Introduction. The elderly population is characterized by a series of multi-system physiological changes, which favors the installation of complex and specific pathologies. It represents the category of patients with the highest number of daily administered medication, but also a population segment with a significant demographic growth, anticipated and for the next years.

The aim of the study. We proposed a study regarding the safety and efficacy of the use of medicines among the elderly population.

Material and methods. As materials we used bibliographic review, protocols from Chisinau municipality hospitals and other curative-prophylactic institutions from the Republic of Moldova.

Results. The data from the literature, observed especially at elderly people, an over-consumption of medications, with inherent side effects. In general, elderly people consume excessively hypnotics, psychotropics, laxatives and antibiotics. The elderly tend to not respect the prescriptions correctly. The age changes the pharmacokinetics and pharmacodynamics. The use of medicines by the elderly people is characterized by polymedication, but also the administration of molecules often insufficiently tested by population, increasing the risk of drug therapy problems. The problem of prescribing and administering medicines to the elderly is of high complexity.

Conclusions. The elderly people suffer from a multitude of diseases, but each patient must be studied\analyzed individually. For elderly patients, it is necessary to optimize not only the doses of the active substance, but also the pharmaceutical forms.

Bibliographical references.

1. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa. Tehnologie farmaceutică. Vol. III, Polirom 2009, 749-764 p.

2. Gidrai O. Geriatrie și gerondermie. Cluj- Napoca: Editura „Casa Cărții de Știință”, 2002, 384 p.

Keywords: elderly people, diseases, pharmaceutical forms.