

FORME FARMACEUTICE ADMINISTRATE ÎN TERAPIA GERIATRICĂ

Palade Nelu

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

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova

Introducere. O dată cu înaintarea în vârstă, apar și modificări fiziologice ce produc la rândul lor, schimbări în farmacocinetica și farmacodinamia medicamentelor administrate la pacienții vârstnici.

Scopul lucrării. Studiarea aspectelor legate de farmacodinamia și farmacocinetica medicamentelor administrate bătrânilor, în receptura și secția de producere a Farmaciei Universitare „Vasile Procopișin” a USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova.

Material și metode. Studiul principiilor și modalităților de formulare, preparare, dozare și administrare, specifice formelor farmaceutice administrate în terapia geriatrică.

Rezultate. Tratatamentul afecțiunilor acestei categorii de pacienți, prezintă o serie de particularități care trebuie cunoscute bine atât de medic, cât și de farmacist. Cele mai utilizate prescripții magistrale în practica geriatrică sunt: unguente pentru escarii, supozitoare analgezice, pudre antiseptice, forme medicamentoase lichide, suspensii, etc.

Concluzii. Cunoașterea tuturor aspectelor terapiei geriatrice, a dus la elaborarea și formularea unor forme farmaceutice în farmacie, fiind revizuită dozarea medicamentelor ce vor fi administrate.

Referințe bibliografice.

1. Dobrescu, Gerontofarmacologie, editura Mondan Bucuresti 1995.
2. Lupuleasa, D., Popovici, I. Tehnologie Farmaceutică. vol 3 editura POLIROM 2009.
3. WIENS C., Borjnec C.A. Geriatric dosing and dosage forms, in Swarbric J., Boylan J.C.: Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, 2nd ed.

Cuvinte cheie. Terapie, geriatrică, medicament, formulare, dozare

PHARMACEUTICAL FORMS ADMINISTERED IN GERIATRIC THERAPY

Palade Nelu

(Scientific advisor: Nicolae Ciobanu, PhD, associate professor, Department of drug technology)

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

Introduction. As one gets older, there are physiological changes that in turn produce changes in pharmacokinetics and pharmacodynamics of drugs administered to elderly patients.

The aim of the study. The study of pharmacodynamics and pharmacokinetics issues of medicines administered to elderly patients, according to prescriptions from the production section of the Vasile Procopișin University Pharmacy of the Nicolae Testemitanu State University of Medicines and Pharmacy of the Republic of Moldova.

Material and methods. The study of the principles and specific methods of formulation and preparation of age-adapted drug formulations administered in geriatric therapy.

Results. The treatment of the diseases related to elderly category of patients presents some particularities that should be well known to both physician and pharmacist. The most used extemporaneous geriatric prescriptions are: ointments against pressure ulcer, analgesics suppositories, antiseptic powders, liquid forms of the drugs, suspensions, etc.

Conclusions. Knowledge of all aspects of geriatric therapy, led to the development and formulation of pharmaceutical forms with revised dosage of administration.

Bibliographical references.

1. Dobrescu D. Gerontofarmacologie, publisher MONDAN Bucharest, 1995.
2. Lupuleasa D., Popovich I. Pharmaceutical Technology, vol. 3, POLIROM, 2009.
2. Wiens C., Borjnec C.A. Geriatric dosing and dosage forms, in: Swarbric J., Boylan J.C.: Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, 2nd ed.

Keywords. Therapy, geriatrics, drug, formulation, dose