

FORME FARMACEUTICE ADMINISTRATE ÎN TERAPIA PEDIATRICĂ

Palade Mirela

(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. Copiii reprezintă o categorie distinctă de pacienți, iar medicamentele destinate lor sunt concepute special pentru a corespunde stadiului de dezvoltare al acestora.

Scopul lucrării. Constă în studiul recepturii pediatrice întâlnite în secția de producere a Farmaciei Universitare "Vasile Procopișin" a USMF "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova.

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

Rezultate. În evidențierea prescripțiilor magistrale ale substanțelor medicamentoase, cele mai frecvent întâlnite în practica pediatrică sunt: picăturile pentru nas, mixturile pentru alergii, soluțiile pentru badijonaj bucal, unguentele și pulberile. Rezultatele optimizării formulării compoziției pulberilor pentru implementarea medicației personalizate a copiilor, servesc drept suport la eliberarea lor în capsule speciale și prepararea lor în serii mici și în condiții de farmacie.

Concluzii. Importanța medicației copiilor și recunoașterea lor ca o categorie specială de pacienți a condus la elaborarea, diversificarea și dezvoltarea formelor farmaceutice și producerea lor în farmacie.

Referințe bibliografice.

1. Iordachescu F. *Pediatrie*: -București: Ed.Național, 1999.

Cuvinte cheie. Medicament, terapie, dozare, magistrală, copii, pulberi

PHARMACEUTICAL FORMS ADMINISTERED IN PEDIATRIC THERAPY

Mirela Palade

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

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

Introduction. Children represent a distinct category of patients and require specially designed medications that should fit with the stage of their development.

The aim of the study. The purpose of this study is to assess the extemporaneous pediatric prescriptions from the production section of the Vasile Procopișin University Pharmacy of the Nicolae Testemițanu State University of Medicines and Pharmacy of the Republic of Moldova.

Material and methods. Study the principles and specific methods applied for formulation, preparation, dividing and administration of pediatric pharmaceutical forms.

Results. In highlighting the main prescribed extemporaneous formulations, of the medicinal substances, the most common in pediatric practice are: nasal drops, allergy mixtures, solutions for mouth wraps, ointments and powders. The results of optimized formulations of the powders' compositions, which are targeting the implementation of personalized pediatric therapy, serve as support for their conditioning in capsules and preparing in small series in the production section of pharmacy.

Conclusions. The importance of children medication and their recognition as a special category of patients has led to the elaboration, diversification, development and production of the compounding pharmaceutical formulations prepared in pharmacy.

Bibliographical references.

1. Iordachescu F. *Pediatrics*: - Bucharest: Ed.Național, 1999.

Keywords. Medicines, therapy, dosage, extemporaneous, prescription, children, powders