

FORME FARMACEUTICE ÎN FARMACOTERAPIA PEDIATRICĂ

Babenco (Darciuc) Nina

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

Introducere. Actualmente, pe plan mondial formele medicamentoase extemporale reprezintă unele din cele mai utilizate datorită numeroaselor avantaje pe care le posedă și anume prepararea oricărei forme farmaceutice conform prescripției individuale. Formelor farmaceutice rectale le revine un loc de frunte în farmacoterapia pediatrică. Luând în considerație faptul că organismul unui copil posedă particularități totalmente diferite din punct de vedere fiziopatologic față de organismul unui matur. Copii necesită o prudență sporită în ceea ce privește alegerea unei forme farmaceutice corecte, care ar fi eficientă, dar și comodă de administrat micilor pacienți.

Scopul lucrării. Prepararea și analiza formelor farmaceutice rectale utilizate în farmacoterapia pediatrică și particularitățile administrării la copii.

Material și metode. Studiul bibliografic. Analiza formelor farmaceutice rectale conform prescripțiilor extemporale în cadrul secției de producere a Centrului universitar „Vasile Procopișin” pe parcursul anului 2016.

Rezultate. În urma unui studiu efectuat pe parcursul anului 2016, am stabilit randamentul ce revine formelor farmaceutice rectale pentru copii luând în considerație toate formele extemporale. În rezultat am primit: Centrul Universitar „Vasile Procopișin” – 7% ; „Centrofarm” – 25%; „Zea Mays” – 5%; Farmacia Nr. 280 – 1% ; Farmacia Nr. 465 – 3%.

Concluzii. În urma estimărilor efectuate la receptura extemporale locale s-a ajuns la concluzia că, preparatele rectale sunt cele mai solicitate și constituie aproximativ 9% din toate formele farmaceutice preparate în prezent în farmacii.

Cuvinte cheie: forme farmaceutice rectale, farmacoterapia pediatrică, forme extemporale, biodisponibilitate.

RECTAL PHARMACEUTICAL FORMS IN PEDIATRIC PHARMACOTHERAPY

Babenco (Darciuc) Nina

(Scientific adviser:GurandaDiana, PhD, associate professor, Chair of drug technology)

Introduction. Currently, worldwide extemporaneous dosage forms are some of the most commonly used, because they possess the numerous advantages, like preparing pharmaceutical form by individual prescription. Rectal pharmaceutical forms occupy a prominent place in pediatric pharmacotherapy. Considering the fact that in terms of pathophysiological particularities a child's body is completely different from an adult body, children require greater caution in choosing a correct pharmaceutical forms which would be effective and convenient to administer to little patients.

Objective of the study. The preparation and analysis of rectal pharmaceutical forms used in pediatric pharmacotherapy and particularities of administration to children.

Material and methods. Bibliographic study. Analysis of rectal pharmaceutical forms according to extemporaneous prescriptions inside the Production Department of University Center “Vasile Procopișin” during 2016.

Results. As a result of the research performed during 2016, we establish the percentage of rectal pharmaceutical forms for children, taking into account all extemporal forms, is: University Center “Vasile Procopișin” – 7%, “Centrofarm” – 25%, “Zea Mays” – 5%, Pharmacy No. 280 – 1%, Pharmacy No. 465 – 3%.

Conclusions. Following the assessments of local extemporaneous prescription, was concluded that the rectal pharmaceutical forms are most required with the total percentage – 9 % from all pharmaceutical forms.

Keywords: rectal pharmaceutical forms, pediatric pharmacotherapy, extemporaneous forms, biodisponibility.