

**FORME FARMACEUTICE UTILIZATE ÎN
PRACTICA MEDICALĂ PEDIATRICĂ DIN
REPUBLICA MOLDOVA****Lisnic Mihaela**

(Conducător științific: Znagovan Alexandru, dr.șt.farm.,
conf. univ., Catedra de tehnologie a medicamentelor)
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Introducere. Formularea unui medicament pediatric este legat, în primul rând, de faptul că doza terapeutică, locul și modul de administrare, acțiunea farmacologică, corelate cu vârsta, sunt criteriile științifice care trebuie îndeplinite de formele farmaceutice pentru ca medicamentul de uz pediatric să fie sigur și eficient și să se încadreze în normele legale. Ca urmare a imaturității organismului copilului indicarea oricărui medicament implică o abordare terapeutică specială. Medicamentele pediatrice, chiar și cele care se eliberează fără prescripție medicală, pot produce efecte adverse serioase copilului. Aspectele farmacologiei pediatrice sunt printre cele mai importante probleme ale medicinei.

Scopul lucrării. Studiul preparatelor și a formelor lor farmaceutice utilizate în practica medicală pediatrică din RM.

Material și metode. În calitate de materiale au servit date statistice oficiale, referințe bibliografice, Internet, analiza segmentului dat de medicamente, ș.a. Metodologia cercetării: abordare sistemică; metode: analitică, statistică, comparativă etc.

Rezultate. Studiul referințelor bibliografice denotă că în RM formele farmaceutice (f/f) administrate în terapia pediatrică se clasifică în: - f/f obținute pe cale industrială, f/f obținute în farmacii și f/f homeopatice.

Pe parcursul anului 2018 copii s-au adresat cu diverse urgențe: dintre care - 45 traumatisme, - 36 infecții virale, - 15 patologii metabolice, - 14 probleme stomatologice, - 2 disfuncții hormonale etc. Studiul referințelor bibliografice denotă utilizarea unui număr mare de forme farmaceutice conform vârstei: - 22 denumiri pulberi, - 7 denumiri soluții injectabile și perfuzii, - 5 denumiri capsule, - 8 denumiri unguente. Este îngrijorător faptul că de multe ori copiii utilizează medicamente destinate adulților, foarte des fără prescripția medicului.

Concluzii. Medicamentele utilizate în practica pediatrică din RM sunt prezente în 8 forme farmaceutice. Cele mai multe forme farmaceutice fac parte din grupul de preparate cu efect antiseptic, urmat de grupul de medicamente cu acțiune antiinflamatorie. Studiul efectuat denotă că cel mai des după ajutor medical specializat s-au adresat copiii cu vârsta între 8-15 ani.

Referințe bibliografice.

1. <http://www.ms.gov.md>
2. www.amed.md

Cuvinte cheie: forme farmaceutice, pediatrie, preparate.

**PHARMACEUTICAL FORMS USED IN
PEDIATRIC MEDICAL PRACTICE OF THE
REPUBLIC OF MOLDOVA****Lisnic Mihaela**

(Scientific advisor: Znagovan Alexandru, PhD,
associate professor, Drug Technology Department)
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and
Pharmacy of the Republic of Moldova

Introduction. The formulation of a pediatric drug is related, in the first place, to the fact that therapeutical doses, place and mode of administration, pharmacological action, correlated with age, are scientific criteria that must be met by pharmaceutical forms for the drug for pediatric use to be safe and effective and comply with the legal rules. That as a result of immaturity of child's body the indication of any medicines involves a special therapeutic approach. Pediatric medicines, even those that are released without prescription, can cause serious side effects to child. Aspects of pediatric pharmacology are among of the most important problems of medicine.

The aim of the study. Study of preparations and their pharmaceutical forms used in pediatric medical practice in the Republic of Moldova.

Material and methods. As materials served official statistics, bibliographic references, internet, analysis of the drug segment and other. Research methodology: systemic approach, methods, analytical, statistical, comparative etc.

Results. The study of bibliographic references indicates that in R.M. pharmaceutical forms (ph/f) administered in pediatric therapy are classified in: ph/f obtained by industrial means, ph/f obtained in pharmacies and homeopathics. During the 2018 children were addressed with various urgences: of which - 45 traumas, - 36 viral infections, - 15 metabolic pathology, -14 dental problems, - 2 hormonal disfunctions etc. Study of bibliographic reference denotes the use of a large number of pharmaceutical formd according to the age: - 22 names of powders, - 7 names of injectables solutions and infusions, - 5 names of capsules, -8 names of ointments. It is worrying that many times childrens use medicines for adults, very often without doctors prescriptions.

Conclusions. Medicines used in pediatric practice in the R.M. are present in 8 pharmaceuticals forms. The most pharmaceutical form are part of the group of drugs with antiseptic effect, followed by the group of drugs with antiinflammatory action. The study shows that the most often after specialized medical help addressed children aged between 8-15 years.

Bibliographical references.

1. <http://www.ms.gov.md>
2. www.amed.md

Keywords: pharmaceutical forms, pediatrics, preparations.