

## UNELE ASPECTE ALE ACCESIBILITĂȚII MEDICAMENTELOR PENTRU COPII

Vîzii Ana

(Conducător științific: Șcetina Svetlana, asistent universitar, Catedra de farmacie socială "Vasile Procopișin")

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

**Introducere.** Copiii au dreptul să beneficieze de toate medicamentele nou intrate în arsenalul terapeutic, având asigurate informații științifice despre dozajul adecvat, eficacitatea și siguranța inofensivității administrării.

**Scopul lucrării.** Studiul situației existente în domeniul accesibilității medicamentelor la copii.

**Material și metode.** Reviul literaturii și actelor directive a OMS: analiza statistică, sistemică și informativă.

**Rezultate.** Se constată că farmacoterapia copilului nu dispune de aceeași bază de date și informații de care beneficiază pacientul adult. Potrivit experților Organizației Mondiale a Sănătății, pentru 75% din bolile la copii nu există medicamente speciale pediatrice. Până la 90 % din medicamentele prescrise pentru nou-născuți, nu sunt înregistrate indicații pentru a fi utilizate în această grupă de vârstă. OMS, FIP, specialiștii în domeniul medicinei, cer tot mai insistent efectuarea unor studii de testare a medicamentelor noi, care să permită utilizarea lor și în pediatrie. Analiza literaturii arată, că aproape jumătate din preparatele prescrise pentru copii sunt nerecunoscute ca forme pediatrice sau chiar nelicențiate. Zilnic 10,5 milioane copii decedază din lipsa medicamentelor pediatrice. Mai mult de 1,5 milioane decedază zilnic de malarie, majoritatea fiind nou născuți. De pneumonie zilnic decedază 2,1 milioane persoane, dintre care 50% sunt copii sub vârsta de cinci ani. În lipsa medicamentelor antituberculoase în doze pediatrice zilnic decedază 1.2 milioane de copii. Aproximativ 2,3 milioane copii sub vârsta de 12 ani au fost diagnosticați cu HIV-SIDA, neavând medicamente pediatrice pentru tratamentul eficient ș.a. Companiile farmaceutice nu sunt cointeresate să efectueze cercetări clinice la copii, din motive costului enorm și riscului mare.

**Concluzii.** Accesibilitatea redusă la medicamente pentru copii este o problemă globală. Este necesar de a facilita producerea și înregistrarea medicamentelor pediatrice și să îndemne guvernările și producătorii la efectuarea studiilor clinice pentru formele pediatrice.

### Referințe bibliografice.

1. Better medicines for children, sixtieth world health assembly, wha60.20, agenda item 12.18 23 May 2007.
2. British National Formulary for Children 2011-2012

**Cuvinte cheie.** Pediatric, formă medicamentoasă, accesibilitate, OMS

## SOME ASPECTS OF THE DRUG AVAILABILITY FOR CHILDREN

Vîzii Ana

(Scientific advisor: Șcetina Svetlana, assistant, Department of social pharmacy "Vasile Procopișin")

Nicolae Testimianu State University of Medicine and  
Pharmacy of Republic of Moldova

**Introduction.** Children have the right to benefit all the new drugs that have entered in the therapeutic arsenal, having insured adequate scientific information about dosage, efficacy and safety harmless of usage.

**The aim of the study.** The study of the actual situation about the accessibility of the children's medicines.

**Material and methods.** The WHO's review of the literature and documents: statistical, systemic and informative analysis.

**Results.** It is established that children pharmacotherapy does not have the same database and information for which benefits adult patient. According to the experts from the World Health Organization (WHO), for 75% of the children's diseases there are no specially developed medicines for them. For 90% of the medicines used and prescribed for newborn kids, are not registered indications for use in this age group. WHO, FIP and other specialists in the field of medicine, require to be made some more researches to test new medicines that will allow to be used in pediatrics. Literature review demonstrate that practically a half of prescribed medicines for children are not recognized like pediatric forms or did not have marketing authorization. Daily, 10.5 MM of children died by the lack of pediatric medicines. More than 10.5 MM died daily from malaria, most of them infants. From pneumonia, daily die 2.1 MM of people, of whom 50% are children under five years. In the absence of TB drugs in pediatric doses of 1.2 million children die daily. About 2.3 MM of children under the age of 12 years were diagnosed with HIV-AIDS, having no effective treatment with pediatric drugs etc. Pharmaceutical companies are not interested to conduct clinical research in children, due to enormous cost and high risk.

**Conclusions.** Low affordability children medicines is a global problem. It is necessary to facilitate the production and registration of pediatric medicines and to urge governments and manufacturers to conduct clinical trials for pediatric forms.

### Bibliographical references.

1. Better medicines for children, sixtieth world health assembly, wha60.20, agenda item 12.18 23 May 2007.
2. British National Formulary for Children 2011-2012

**Keywords.** Pediatrics, drug form, accessibility, WHO