

## PREPARATE ȘI FORME MEDICAMENTOASE UTILIZATE ÎN OBSTETRICĂ

Șchiopu Natalia

(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.** Indicarea unui medicament în timpul sarcinii necesită în permanență motivare, deoarece are ca urmare acțiunea nu numai asupra mamei dar și a fătului. Numeroase medicamente și/sau metaboliții lor traversează bariera placentară, de unde și reiese noțiunea de risc embrionar și fetal. Aspectele farmacologiei obstetricale și perinatale sunt unele din cele mai importante probleme ale medicinei. Aceasta este legat de faptul că în ultimul timp s-au lărgit posibilitățile utilizării preparatelor medicamentoase în scopul profilaxiei și tratamentului urgențelor obstetricale pre și post-partum și a celor ale fătului și nou-născutului.

**Scopul lucrării.** Studiul preparatelor și a formelor lor farmaceutice utilizate în practica obstetricală din Republica Moldova (RM).

**Material și metode.** În calitate de materiale au servit rezultatele studiului efectuat în secțiile de obstetrică a IMSP Spitalul nr.1 din Chișinău, datele oficiale, analiza segmentului dat de medicamente, ș.a. Metodologia cercetării utilizată: analitică, statistică, comparație, ș.a.

**Rezultate.** Studiul practic în secțiile cu profil obstetrical din cadrul IMSP Spitalul nr.1 din mun. Chișinău demonstrează că în perioada vizată (19.01.17-19.02.17) 75 de femei s-au adresat cu diverse urgențe obstetricale: dintre care -8 cu iminență de naștere prematură, -5 cu iminență de avort spontan, -2 cu anemie ferodeficitară, -2 cu bronhopneumonie acută, ș.a. Studiul referințelor demonstrează utilizarea unui număr mare de forme farmaceutice - peste 95 denumiri de comprimate, peste 45 denumiri de soluții injectabile și perfuzii, peste 25 denumiri de capsule, și altele peste 75 denumiri prezente în 15 forme farmaceutice. Marea majoritate a femeilor gravide utilizează pe parcursul sarcinii în mediu câte 4 preparate medicamentoase, în afară de vitamine și preparatele de fier. Este îngrijorător faptul că multe gravide utilizează medicamente fără prescripția medicului.

**Concluzii.** Studiul efectuat denotă că cel mai des după ajutor medical specializat s-au adresat gravidele cu iminență de naștere prematură și avort spontan, ș.a. Soluțiilor injectabile le revine cel mai mare număr de preparate înregistrate în RM, la fel ca și frecvența utilizării în practica obstetricală din RM. Cele mai multe forme farmaceutice fac parte din grupul de preparate cu efect antiinfecțios, urmat de grupul de medica-mente cu acțiune hormonală și metabolică.

### Referințe bibliografice.

1. <http://www.ms.gov.md>
2. [www.amed.md](http://www.amed.md)

**Cuvinte cheie.** Forme farmaceutice, sarcină, preparate

## PHARMACEUTICAL PRODUCTS USED IN OBSTETRICS

Șchiopu Natalia

(Scientific advisor: Znagovan Alexandru, PhD,  
associate professor, Department of drug technology)  
Nicolae Testemițanu State University of Medicine and  
Pharmacy of the Republic of Moldova

**Introduction.** Indication of a drug during pregnancy always requires motivation, because it might affect not only the mother but the fetus, also. Many drugs and / or their metabolites cross the placenta, and that is why notions of embryonic and fetal risk have appeared. Obstetric and perinatal pharmacology issues are some of the most important problems of medicine. This is related to the fact that in recent years were spread the opportunity to use medicines for the prophylaxis and treatment of obstetric emergencies pre and post-partum and those of the fetus and newborn.

**The aim of the study.** The study of medicines and their pharmaceutical forms used in obstetric practice in the Republic of Moldova.

**Material and methods.** As materials have served the results of the study performed in the Obstetrics' Department at the Hospital No.1 from Chisinau, official data, analysis of this segment of drugs, etc. The research methodology used: analytical, statistical, comparison, etc.

**Results.** The practical study in the Obstetrical Department at the Hospital No.1 from Chisinau, shows that during the evaluation period (01/19/17 to 02/19/17) 75 women were addressed with various obstetric emergencies: -8 with imminence of pre-mature birth, -5 with imminence of miscarriage, -2 with iron deficiency anemia, -2 with acute bronchopneumonia, etc. The studied reviews demonstrate the use of a large number of medicines – more than 95 names of tablets, more than 45 names of injectable and infusion solutions, more than 25 capsules' names, and other 75 names present in 15 pharmaceutical formulations. Most pregnant women use around 4 drugs during pregnancy, in addition to vitamin and iron medicines. It is worrying that many pregnant women use drugs without a prescription.

**Conclusions.** The study shows that the most often for medical care address women with premature birth eminent and miscarriage, etc. The highest number of pharmaceutical products that are registered in the Republic of Moldova belongs to injectable solutions, as well as the frequency of using them in obstetrical practice of the RM. Most of pharmaceutical products are part of anti-infective group of medicines, followed by groups with metabolic and hormonal action.

### Bibliographical references.

1. <http://www.ms.gov.md>
2. [www.amed.md](http://www.amed.md)

**Keywords.** Pharmaceutical formulations, pregnancy, drugs