

MANAGEMENT OF DRUG INTERACTIONS IN CHILDREN IN THE COMMUNITY PHARMACY

Sibii Lucia, Stela Aduji

Scientific adviser: Aduji Stela

Vasile Procopisin Department of Social Pharmacy, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Drug-drug or drug-food interactions may result in synergistic, antagonistic and / or additive effects, with an increase / decrease and / or reversal of therapeutic effects, correction and / or occurrence of adverse reactions. Drug interactions have become a serious problem in groups of children, due to the vulnerability of the biological and psychological status of children. **Objective of the study.** The purpose of the study was to study and evaluate the role of the pharmacist in the management of drug interactions in children in the community pharmacy. **Material and Methods.** A selective cross-sectional research was conducted, the sociological survey using the semi-structured questionnaire, with a sample volume of 100 participants. The selection of static units was made among pharmacists from community pharmacies in the Republic of Moldova. **Results.** The role of the pharmacist in the management of drug interactions in children encountered in community pharmacies was identified by assessing the response to questions on the level of information on general notions of drug interactions, on reporting adverse reactions due to the combination of several drugs in children, and the actions that pharmacists take in their practice when they encounter such interactions. **Conclusion.** As a result of the study, a number of problems were identified regarding drug interactions in children, highlighting the role of the pharmacist in their management.

Keywords: drug interactions, children, pharmacist, community pharmacy.

MANAGEMENTUL INTERACȚIUNILOR MEDICAMENTOASE LA COPII ÎN FARMACIA COMUNITARĂ

Sîbii Lucia, Stela Aduji

Conducător științific: Aduji Stela

Catedra de farmacie socială „Vasile Procopișin”, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Interacțiunile dintre medicament-medicament sau medicament - aliment pot solda cu efecte sinergice, antagoniste și/sau aditive, cu majorarea/diminuarea și/sau inversarea efectelor terapeutice, corecția și/sau apariția reacțiilor adverse. Interacțiunile medicamentoase au devenit o problemă gravă în grupurile de copii, datorită vulnerabilității statutului biologic și psihologic al copiilor. **Scopul lucrării.** Studiarea și evaluarea rolului farmacistului în managementul interacțiunilor medicamentoase la copii în farmacia comunitară a fost scopul studiului. **Material și Metode.** A fost realizată o cercetare selectivă de tip transversal, sondajul sociologic utilizând chestionarul semistructurat, cu un volum al eșantionului de 100 participanți. Selecția unităților statice s-a efectuat în rândul farmaciștilor din cadrul farmaciilor comunitare din Republica Moldova. **Rezultate.** S-a identificat rolul farmacistului în managementul interacțiunilor medicamentoase la copii, întâlnite în farmaciile comunitare prin evaluarea răspunsului la întrebări privind nivelul de informare referitor la noțiunile generale despre interacțiuni medicamentoase, cu privire la raportarea apariției reacțiilor adverse ca urmare a combinării mai multor medicamente la copii, precum și acțiunile pe care le întreprind farmaciștii în practica lor de activitate când întâlnesc astfel de interacțiuni. **Concluzii.** În rezultatul studiului, s-au evidențiat o serie de probleme cu privire la interacțiunile medicamentoase la copii, evidențindu-se rolul farmacistului în managementul acestora.

Cuvinte-cheie: interacțiuni medicamentoase, copii, farmacist, farmacie comunitară.