

THE ROLE OF THE CLINICAL PHARMACIST IN MEDICATION RECONCILIATION OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE

Cebanaș Ilinca¹, Peredelcu Natalia¹

Scientific adviser: Peredelcu Rodica¹

¹Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Medication errors are unwanted events that can cause injury or even death to the patient due to misuse of medication. Medication reconciliation based on complete medication histories has been introduced to minimize medication errors and its associated healthcare costs. **Objective of the study.** Highlighting medication errors detected by clinical pharmacists in medication reconciliation process for patients with ischemic heart disease. **Material and Methods.** Research of the international specialized literature on the stated topic (SCOPUS, PubMed). **Results.** Medication reconciliation is the process of identifying the most accurate list of all medications that the patient is taking, including name, dosage, frequency, and route of administration. When analyzing the information presented in medication histories and those obtained by the clinical pharmacists from the discussions with the patients, the following aspects were highlighted: some patients did not have the history of the previously administered medication in the observation sheets; others had prescribed the same drug under various trade names. Most commonly occurring errors were drug omissions and incorrect frequency. In general, history of ischemic heart disease was significantly associated with higher number of medication errors. **Conclusion.** Using a systematic approach in medication reconciliation and gathering the best possible medication history, with a clinical pharmacist who has better understanding of drugs' potential interactions and harmful errors can improve this process and prevent errors in the future.

Keywords: ischemic heart disease, side effects, medication errors, medication reconciliation.

ROLUL FARMACISTULUI CLINICIAN ÎN RECONCILIAREA MEDICAȚIEI PACIENȚILOR CU CARDIOPATIE ISCHEMICĂ

Cebanaș Ilinca¹, Peredelcu Natalia¹

Conducător științific: Peredelcu Rodica¹

¹Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Erorile de medicație sunt evenimente nedorite care pot cauza vătămarea pacientului sau chiar decesul acestuia din cauza utilizării necorespunzătoare a medicamentelor. Reconcilierea medicației a fost introdusă pentru a minimiza erorile de medicație și costurile asociate asistenței medicamentoase. **Scopul lucrării.** Evidențierea erorilor de medicație depistate de către farmaciști clinicieni în procesul de reconciliere a medicației pacienților cu cardiopatie ischemică. **Material și Metode.** Cercetarea literaturii internaționale de specialitate la tema enunțată (SCOPUS, PubMed). **Rezultate.** Reconcilierea medicației este procesul de evidență a medicamentelor administrate de către un pacient, cu specificarea denumirii, a dozelor, duratei, frecvenței și a căii de administrare. La analiza informațiilor prezentate în fișele de observație clinice și a celor obținute de către farmaciștii clinicieni din discuțiile cu pacienții, au fost evidențiate următoarele aspecte: unii pacienți nu aveau înscris deloc în fișele de observație istoricul medicației administrate anterior, la alții erau înscrise aceleași preparate medicamentoase sub diverse denumiri comerciale. Erorile cele mai frecvente au fost omisiunile de medicamente și frecvența incorectă. În general, istoricul bolii cardiace ischemice este asociat semnificativ cu un număr mai mare de erori de medicație. **Concluzii.** Utilizarea unei abordări sistemice în reconcilierea medicației și culegerea corespunzătoare a anamnezei, de către un farmacist clinician care cunoaște interacțiunile potențiale ale medicamentelor și erorile dăunătoare, poate îmbunătăți procesul de medicație a pacientului și poate preveni apariția erorilor în viitor.

Cuvinte cheie: cardiopatie ischemică, reacții adverse, erori de medicație, interacțiuni medicamentoase, reconcilierea medicației.