

## EFECTELE ADVERSE CARDIOVASCULARE ALE MEDICAMENTELOR NONCARDIACE

**Ana Haritonenco**

Conducător științific: Ianoș Corețchi

Catedra de farmacologie și farmacologie clinica, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Efectele adverse cardiovasculare ale medicamentelor utilizate în tratamentul bolilor noncardiace precum și cele apărute indirect la interacțiunea cu alte grupe medicamentoase au o importanță deosebită în selectarea medicației corecte, mai ales pentru pacienții cu comorbidități cardiovasculare existente. **Scopul lucrării.** Prezentarea analizei succinte a grupurilor de medicamente cu cea mai mare rată de efecte adverse cardiovasculare în dependența de manifestările clinice cu care se prezintă pacienții: diverse aritmii, hipertensiune arterială și pulmonară, valvulopatii, cardiomiopatii și cardiopatia ischemică. **Material și metode.** Au fost analizate studii și articole științifice, date publicate oficial, privind complicațiile cardiovasculare în urma utilizării anumitor medicamente. **Rezultate.** La administrarea de lungă durată și în doze mari ai agonștilor dopaminergici au fost constatate valvulopatii. Antiinflamatoarele nesteroidiene pot provoca hipertensiune arterială sau pot agrava pe cea existentă. Chimioterapicele precum ciclofosfamida, fluoruracilul, doxorubicina au efect cardiotoxic direct, iar administrarea de lungă durată al glucocorticosteroidilor poate duce la remodelarea miocardului cu agravarea simptomelor insuficienței cardiace cronice. **Concluzii.** Medicația non cardiacă își are efectele sale adverse cardiovasculare de aceea selectarea tratamentului pentru un pacient cu comorbidități cardiovasculare necesită cunoștințe profunde în domeniu. **Cuvinte-cheie:** efect advers cardiovascular, cardiotoxicitate, comorbidități cardiovasculare.

## CARDIOVASCULAR SIDE EFFECTS OF NON- CARDIAC DRUGS

**Ana Haritonenco**

Scientific adviser: Ianoș Corețchi

Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Cardiovascular adverse effects of drugs used in the treatment of non-cardiac diseases as well as those arising indirectly when interacting with other drug groups are of particular importance in selecting the right medication, especially for patients with existing cardiovascular comorbidities. **Objective of the study.** To present a brief analysis of the drug groups with the highest rate of cardiovascular adverse effects depending on the clinical manifestations with which patients present: various arrhythmias, arterial and pulmonary hypertension, valvulopathies, cardiomyopathies, and ischemic heart disease. **Materials and methods.** Scientific studies and articles, officially published data, on cardiovascular complications following the use of certain drugs were reviewed. **Results.** Valvulopathies were found in long-term and high-dose administration of dopaminergic agonists. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs may cause hypertension or aggravate existing hypertension. Chemotherapeutic agents such as cyclophosphamide, fluorouracil, doxorubicin have a direct cardiotoxic effect and long-term administration of glucocorticosteroids may lead to myocardial remodeling with worsening of symptoms of chronic heart failure. **Conclusions.** Non-cardiac medication has its own cardiovascular adverse effects therefore the selection of treatment for a patient with cardiovascular comorbidities requires in-depth knowledge in the field. **Keywords:** cardiovascular adverse effect, cardiotoxicity, cardiovascular comorbidities.