

EFECTELE ADVERSE MEDICAMENTOASE – PROBLEMA MEDICINII CONTEMPORANE

Marta Tenchiu

(Conducător științific: Vadim Gavriluța, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică)

Introducere. O problemă cu care se confruntă frecvent medicina contemporană este apariția efectelor adverse la medicamente. Incidența și severitatea reacțiilor adverse ale medicamentelor sunt influențate atât de factorii care țin de medicament (tipul, calea de administrare, durata tratamentului, dozele administrate), cât și de factorii care țin de pacient (vârsta, sexul, factori genetici etc.).

Scopul lucrării. Studiul incidenței, particularităților de manifestare și gradului de evoluție a reacțiilor adverse medicamentoase înregistrate în republică.

Material și metode. Studiul a fost efectuat în baza a 190 fișe de comunicare a efectelor adverse la medicamente înregistrate în perioada 01.01.2014 – 31.12.2014, recepționate și evaluate din baza de date a Secției de farmacovigilență și utilizare rațională a medicamentelor din cadrul Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale.

Rezultate. În rezultatul analizei cazurilor de reacții adverse la medicamentele recepționate, s-a constatat că pe parcursul perioadei 01.01.2014 – 31.12.2014 cele mai frecvent raportate au fost cazurile de reacții adverse la preparate antituberculoase (74), antibiotice (35) și soluții perfuzabile (36). De asemenea, s-a constatat că manifestările cele mai frecvente sunt cele cutanate (erupții, prurit) – 25,8%, digestive (greață, vomă, diaree, pirozis) – 23,3% și, într-o proporție mai mică, dereglări din partea sistemului nervos central (cefalee, vertij, convulsii etc) – 19%. Conform evoluției reacțiilor adverse, majoritatea – 102 cazuri (53%) au avut o evoluție medie, 40 cazuri (21%) – evoluție ușoară, 35 cazuri (18%) – evoluție gravă și 12 cazuri (8%) – evoluție severă de tip șoc anafilactic.

Concluzii. (1) Incidența efectelor adverse este în contiua creștere. (2) Reacțiile adverse ale medicamentelor au un impact negativ prin majorarea cheltuielilor pe care le aduc suplimentar la tratamentul prescris pacientului.

Cuvinte cheie: efecte adverse medicamentoase, farmacovigilența.

DRUG SIDE EFFECTS – THE PROBLEM OF MODERN MEDICINE

Marta Tenchiu

(Scientific adviser: Vadim Gavriluța, PhD, associate professor, Chair of pharmacology and clinical pharmacology)

Introduction. A frequent problem faced by contemporary medicine is the appearance of adverse drug effects. The incidence and severity of adverse drug reactions is influenced by factors related to medication (type, route of administration, duration of treatment, the doses administered) and related to the patient (age, sex, genetic factors etc.).

Objective of the study. The study of incidence, particularities of expression and stage of development of adverse drug reactions registered in our republic.

Material and methods. The study was performed on the basis of 190 communication form of adverse effect, registered in the period 01.01.2014 – 31.12.2014, received and evaluated from database of Department of Pharmacovigilance and rational use of medicines in the Agency of Medicines and Medical Devices.

Results. Following a review of cases of adverse reactions to received drugs, it was found that, during the period 01.01.2014 – 31.12.2014 the most commonly reported adverse reaction was to the antituberculosis drugs (74), antibiotics (35) and infusion solutions (36). It was also found that, the most frequent manifestations were cutaneous reactions (rash, pruritus) – 25.8%, digestive (nausea, vomiting, diarrhea, pyrosis) – 23.3% and in low proportion the disorders of central nervous system (headache, vertigo, convulsions, etc.) – 19%. According to adverse developments, the majority – 102 cases (53%) a medium evolution, 40 cases (21%) – easy evolution, 35 cases (18%) – moderate evolution and 12 cases (8%) – severe evolution – type an anaphylactic shock.

Conclusions. (1) The incidence of adverse effects is permanently growing. (2) Adverse drug reactions have a negative impact by increasing the costs of prescribed treatment.

Key words: side effects, pharmacovigilance.