

## MEDICATION IN HYPERTENSIVE EMERGENCIES

Alhamamda Mariam Abdalla<sup>1</sup>, Daniel Sârbu<sup>1</sup>, Larisa Rezneac<sup>1</sup>

Scientific adviser: Emilian Bernaz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Emergency Medicine, Nicolae Testemitanu University

**Introduction.** Hypertensive emergencies are defined by marked blood pressure elevations associated with acute target organ damage as that typically involved include those in the cardiovascular, renal, or central nervous systems. **Objective of the study.** To identify antihypertensive drugs used in decreasing the blood pressure in patients with acute common and extreme hypertension. **Material and Methods.** Data of patients with common and extreme hypertensive emergencies, age, sex, and incidence of risk factors, drug consumption were taken many scientific studies recently published during last 5 years with the prescription of antihypertensive agents in the treatment of hypertension. **Results.** Drug prescriptions include monotherapy, 30%, two-drug combination 15%, three-drug combination 14% and more than three combinations 4%. By the pharmacological groups Angiotensin receptor blocker + diuretic combination 6% was mostly used in two drug combination therapy followed by Angiotensin receptor blockers + Calcium channel blocker 4.5% and Diuretics 3%. The overall rate of adherence was 15 from which 55% (Stage 1 hypertension) and 45% (Stage 2 hypertension). The use of the recommended medication depends on the stages (stage 1 and stage 2) of the hypertension, while taking into account the age, sex and other co morbidities of the patient. **Conclusions.** The study underlines importance of antihypertensive drugs for physician-patient relationship that allows adherence to scheduled treatment combined drug therapy with continuously improve the treatment of patients with hypertension and to reduce the problems cardiovascular disease in patients.

**Keywords:** hypertension, crisis, drugs, treatment, patient, common, extreme.

## MEDICAȚIA ÎN URGENȚELE HIPERTENSIVE

Alhamamda Mariam Abdalla<sup>1</sup>, Daniel Sârbu<sup>1</sup>, Larisa Rezneac<sup>1</sup>

Conducător științific: Emilian Bernaz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Urgențele hipertensive sunt definite de creșteri marcate ale tensiunii arteriale asociate cu afectarea acută a organelor țintă, de obicei care implică cele din sistemul cardiovascular, renal sau nervos central. **Scopul lucrării.** Identificarea remediilor medicamentoase utilizate în tratamentul hipertensiune arterială comune și extreme la pacienți. **Material și Metode.** S-au utilizat date privind numărul de pacienți cu urgențe hipertensive comune și extreme, incidența factorilor de risc, consumul de medicamente din numeroase studii științifice publicate pe parcursul ultimilor 5 ani. S-a identificat prescrierea de remedii antihypertensive în tratamentul hipertensiunii arteriale. **Rezultate.** Prescrierile medicamentoase includ monoterapie 30%, combinație de două medicamente 15%, combinație de trei medicamente 14% și mai mult de trei combinații 4%. Grupele farmacologice: blocante ale receptorilor de angiotensină + diuretice 6%, cu combinații de blocante ale receptorilor de angiotensină + blocant al canalelor de calciu 4,5%. Rata de aderență a fost de 15%, dintre care 55% hipertensiune arterială în stadiul 1 și 45% hipertensiune arterială în stadiul 2. Utilizarea medicamentelor recomandate depind de etapele (stadiul 1 și 2) ale hipertensiunii arteriale, ținând cont de vârsta, sexul și alte comorbidități ale pacientului. **Concluzii.** Studiul subliniază importanța medicației antihypertensive și relația medic-pacient pentru a permite aderența la tratamentul programat și disponibilitatea medicamentelor, terapia medicamentoasă combinată cu îmbunătățirea continuă a tratamentului pacienților cu hipertensiune arterială.

**Cuvinte cheie:** hipertensiune, criză, medicament, tratament, pacient, comune, extreme.