

## PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF HYPERTENSIVE EMERGENCIES AT PRE-HOSPITAL STAGE

Viji Babu

Scientific adviser: Bernaz Emilian

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Hypertension also known as high blood pressure (HBP), is a long-term medical condition in which the blood pressure in the arteries is persistently elevated. **Objective of the study.** The objectives of antihypertensive treatment are to prevent the occurrence of cardiovascular disease due to damage the heart and blood vessels caused by sustained high blood pressure, and consequent functional impairment and death. **Material and Methods.** We simulated blood pressure (BP) treatment in untreated hypertensive participants from Atherosclerosis Risk in Communities (ARIC) in visits, a community based cross-sectional study with multistage sampling design was conducted. **Results.** Effective management and treatment of hypertension requires often the cause of hypertension, where as in type 2 diabetes, hypertension is one of consider initiating or intensifying pharmacologic treatment in some adults. The use of the recommended medication deepens on the stages (stage 1 and 2) of the hypertension, while taking into consideration of the age, sex and other co morbidities of the patient. **Conclusion.** It is a very important disorder in aged people and is associated with higher risk of cardiovascular morbidity and mortality. Hypertension can also block arteries that supply blood and oxygen to the brain, causing a stroke. Chronic kidney disease (CKD) is another a common problem of high blood.

**Keywords:** elevated blood pressure, evaluation, treatment.

## MANAGEMENTUL FARMACOLOGIC AL URGENȚELOR HIPERTENSIVE ÎN STADIUL PRESPITALICESC

Viji Babu

Conducător științific: Bernaz Emilian

Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Hipertensiunea arterială cunoscută și sub denumirea de hipertensiune arterială (HTA), este o afecțiune medicală de lungă durată în care tensiunea arterială în artere este constant crescută. **Scopul lucrării.** Obiectivele tratamentului antihipertensiv sunt de a preveni apariția bolilor cardiovasculare din cauza deteriorării inimii și vaselor de sânge cauzate de tensiunea arterială crescută, afectarea permanentă funcțională și deces. **Material și Metode.** Am simulat tratamentul tensiunii arteriale (TA) la participanții hipertensivi care recent nu au solicitat tratament cu riscul de ateroscleroză în comunități (ARIC) în vizite, a fost realizat un studiu comunitar bazat pe sectoare și proiectare de eșantionare în mai multe etape. **Rezultate.** Managementul și tratamentul eficient al hipertensiunii arteriale este necesar, mai cu seamă, în cazul pacienților cu diabet zaharat de gradul 1 și 2. Este important de luat în considerație vârsta, sexul și alte comorbidități ale pacientului, hipertensiunea arterială mai cu seamă la adulți atunci când este necesară inițierea sau intensificarea tratamentului farmacologic. **Concluzii.** Este o suferință, o problemă dificilă și importantă la persoanele în vârstă, asociată cu un risc major de morbiditate și mortalitate cardiovasculară. Boala renală cronică este o altă problemă a hipertensiunii arteriale, cauzată de dereglarea funcției și capacității rinichilor de filtrare.

**Cuvinte-cheie:** creșterea tensiunii arteriale, evaluare, tratament.