

PARTICULARITĂȚILE EVOLUȚIEI INFARCTULUI MIOCARDIC ACUT LA BOLNAVII CU HIPERTENSIUNE ARTERIALĂ

Roxana Jecev

Conducător științific: Ghenadie Bezu

Disciplina de medicină internă-semiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,
Chișinău, Republica Moldova

Introducere. La nivel global, infarctul miocardic acut (IMA) reprezintă una dintre principalele cauze de mortalitate cardiovasculară. Recunoașterea și diagnosticul precoce al semnelor clinice mai ales în primele ore de debut sunt esențiale pentru inițierea rapidă a tratamentului adecvat și prevenirea complicațiilor. **Scop.** Descrierea particularităților evolutive ale infarctului miocardic acut la pacienții hipertensivi și analiza impactul acestora asupra manifestărilor clinice și evoluției generale a bolii. **Material și metode.** Studiul a fost realizat pe baza unei analize tematice a literaturii științifice relevante, incluzând publicațiilor naționale și internaționale din ultimii 10 ani, folosind bazele de date MedLine, PubMed, MedScape, cu utilizarea cuvintelor-cheie: „infarct miocardic acut”, „hipertensiune arterială”, „evoluție”, precum și asocierea acestora. **Rezultate.** Există particularități în dezvoltarea infarctului miocardic la pacienții hipertensivi: riscul de infarct este mai mare la bolnavii cu hipertensiune arterială (HTA), tabloul clinic este caracterizat prin semne atipice mascate de afecțiunea hipertensivă de fond, riscul de complicații este crescut, recuperarea este mai lentă, iar prognosticul - mai rezervat. De asemenea, asocierea HTA cu alți factori de risc, precum: vârsta înaintată, dislipidemia, diabetul zaharat și sedentarismul determină o evoluție mai severă a bolii. Disfuncția endotelială și remodelarea vasculară favorizează apariția ischemiei și a complicațiilor post-infarct. **Concluzii.** Hipertensiunea arterială influențează semnificativ evoluția infarctului miocardic acut, determinând un tablou clinic atipic și apariția precoce a complicațiilor. Recunoașterea factorilor de risc este esențială pentru reducerea morbidității și mortalității în infarctul miocardic acut. **Cuvinte-cheie:** particularități, infarct miocardic, hipertensiune arterială.

PARTICULARITIES IN THE EVOLUTION OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN HYPERTENSIVE PATIENTS

Roxana Jecev

Scientific adviser: Ghenadie Bezu

Internal Medicine-Semiology Discipline, Nicolae Testemițanu University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Globally, acute myocardial infarction (AMI) is one of the leading causes of cardiovascular mortality. Early recognition and diagnosis of clinical signs, especially within the first hours of onset, are essential for the prompt initiation of appropriate treatment and the prevention of complications. **Objective.** Description of the evolutionary particularities of acute myocardial infarction in hypertensive patients and their impact on clinical manifestations and disease progression. **Material and methods.** The study was conducted based on a thematic analysis of relevant scientific literature, including national and international publications from the last 10 years, using databases such as MedLine, PubMed, and MedScape, with the use of keywords: ‘acute myocardial infarction’, ‘arterial hypertension’, ‘evolution’, as well as their combinations. **Results.** There are specific features in the development of myocardial infarction in hypertensive patients. Infarction risk is higher in individuals with arterial hypertension (AH). Clinical presentation often involves atypical symptoms masked by the hypertensive condition. The risk of complications is increased, recovery is slower, and prognosis more guarded. Additionally, the association of AH with other risk factors – such as advanced age, dyslipidemia, diabetes mellitus, and physical inactivity – leads to more severe disease progression. Endothelial dysfunction and vascular remodeling promote the onset of ischemia and post-infarction complications. **Conclusion.** Arterial hypertension significantly influences the evolution of acute myocardial infarction, leading to an atypical clinical presentation and early onset of complications. Recognizing the risk factors is essential for reducing morbidity and mortality in acute myocardial infarction. **Keywords:** particularities, myocardial infarction, arterial hypertension.