

## PARTICULARITĂȚILE ANGINEI PECTORALE LA FEMEI

**Olga Dicusar, Rodica Nofit**

(Conducător științific: Alexandra Grejdieru, dr. șt. med., conf. univ., Departamentul de medicină internă, Disciplina de cardiologie, Clinica medicală nr. 3)

**Introducere.** Angina pectorală (AP) este o formă a cardiopatiei ischemice (CPI), care are o prevalență de 3,4% la bărbați și 3,2% la femei. Incidența AP la femei crește odată cu vârsta, de la 5-7% în perioada pre-menopauzală, la 10-12% în perioada post-menopauzală.

**Scopul lucrării.** Studierea particularităților AP la femei.

**Material și metode.** Am efectuat un studiu retrospectiv-prospectiv pe un lot de 448 de pacienți cu diagnosticul de AP, având vârsta medie de 64,7 ani. Pacienții au fost repartizați în 2 loturi: I – 254 (56,7%) bărbați și II – 194 (43,3%) femei. S-a efectuat: hemoleucograma, lipidograma, glicemia, troponinele, electrocardiografia, ecocardiografia, testul de efort și coronaroangiografia.

**Rezultate.** Prevalența AP la femei crește odată cu vârsta:  $\leq 64$  ani este de 38,6%, iar  $\geq 65$  ani – 61,4%. Majoritatea femeilor (91%) au fost în post-menopauză. Factorii de risc prevalenți au fost hipertensiunea arterială (86,1%), dislipidemia (68%), sedentarismul (58,2%) și diabetul zaharat (36,1%). Revascularizare prin by-pass aorto-coronarian au efectuat 23,9% dintre femei vs 76,1% – bărbați.

**Concluzii.** Prevalența AP la femei crește după vârsta de 65 ani, odată cu asocierea perioadei post-menopauzale. Factorii de risc predominanți sunt hipertensiunea arterială, dislipidemia și sedentarismul. Femeile necesită mai rar revascularizare, din cauza obstrucției mai modeste a arterelor coronariene.

**Cuvinte cheie:** angină pectorală, femei.

## PARTICULARITES OF ANGINA PECTORIS IN WOMEN

**Olga Dicusar, Rodica Nofit, Andrei Grib**

(Scientific adviser: Alexandra Grejdieru, PhD, associate professor, Department of internal medicine, Discipline of cardiology, Medical clinic nr. 3)

**Introduction.** Angina Pectoris (AP) is a form of ischemic heart disease (IHD), which is registered in 3,3% men and 3,2% women. In women the incidence of AP increases with the age from 5-7% in premenopausal period to 10-12% in postmenopause.

**Objective of the study.** Study of particularities of AP in women.

**Material and methods.** A retrospective-prospective study on a group of 448 patients with diagnosis of AP, with the mean age 64.7 years. The patients were divided into 2 groups: I – 254 (56.7%) men and II – 194 (43.3%) women. It was performed: hemoleucogram, lipidogram, glycemia, troponins, electrocardiography, echocardiography, exercise testing and coronary angiography.

**Results.** AP prevalence in women increases with the age:  $\leq 64$  years is 38.6%, and  $\geq 65$  years – 61.4%. Most women (91%) were postmenopausal. The common risk factors were hypertension (86.1%), dyslipidemia (68%), physical inactivity (58.2%) and diabetes mellitus (36.1%). The coronary artery bypass graft benefited 23.9% of the women vs 76.1% of the men.

**Conclusions.** AP prevalence in women increases after age 65, with post-menopausal association. The predominant risk factors are hypertension, dyslipidemia and physical inactivity. Women need less revascularization due to modest coronary obstruction.

**Key words:** angina pectoris, women.