

## FACTORII DE RISC CARDIOVASCULARI LA PACIENȚII CU TROMBEMBOLISM PULMONAR

Doina Ranga<sup>1</sup>, Cornelia Talmaci<sup>1</sup>, Sergiu Matcovschi<sup>1</sup>,  
Andrei Cealan<sup>2</sup>, Mihail Lupan<sup>3</sup>, Svetlana Șvetș<sup>3</sup>,  
Natalia Caproș<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Disciplina Sinteze clinice, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>3</sup>Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”

**Introducere.** Factorii majori care contribuie la creșterea riscului de dezvoltare a trombembolismului pulmonar includ bolile cardiovasculare, obezitatea, traumatismele accidentale/operatorii, trombofilia moștenită, vârsta, malignitatea și utilizarea de estrogeni. **Scopul studiului:** evaluarea factorilor de risc cardiovasculari la pacienții cu trombembolism pulmonar (TEP). **Material și metode.** În studiu au fost incluși 135 pacienți cu TEP, care au fost diagnosticați în Spitalul Clinic Municipal *Sfânta Treime*. Diagnosticul a fost bazat inițial pe probabilitatea clinică și investigațiile paraclinice: radiografia cutiei toracice, ECG și confirmat tomografia computerizată angiopulmonară. **Rezultate.** Vârsta pacienților a constituit  $63,64 \pm 15,23$  ani, 70% din ei erau bărbați, 30% - femei, 70 din pacienți sufereau de cardiopatie ischemică, cu angor pectoral de efort CF II-III, hipertensiune arterială gradele II-III, cu risc adițional foarte înalt - în 60, infarct miocardic suportat - în 8, insuficiența cardiacă NYHA II-III - la 70 pacienți și boala cerebrovasculară cronică - în 27% cazuri. Tromboza venoasă profundă a fost detectată în 28% cazuri, majoritatea femei. Estimarea factorilor de risc a notat prezența diabetului zaharat tip 2 în 12%, dislipidemie - în 19%, obezității gr. II-III - în 25%, gușei nodulare - în 2%, hipotiroidiei - în 3% cazuri. Radiografia cutiei toracice a arătat modificări ca: dilatarea cavităților drepte a cordului, iar perturbările ECG de tahicardie sinusală - în 57% cazuri. Defectul de umplere parțial sau total în lumenul arterial prin tomografia computerizată angiopulmonară a fost detectat la 100 (74,1%) de pacienți. **Concluzie:** factorii de risc predominanți în dezvoltarea trombembolismului pulmonar la pacienții studiați au fost: diabetul zaharat tip 2, dislipidemia, obezitatea gr. II-III pe fon de insuficiența cardiacă asociată angorului pectoral, hipertensiunii arteriale și infarctului miocardic. **Cuvinte-cheie:** trombembolism pulmonar.

## CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN PATIENTS WITH PULMONARY THROMBEMBOLISM

Doina Ranga<sup>1</sup>, Cornelia Talmaci<sup>1</sup>, Sergiu Matcovschi<sup>1</sup>,  
Andrei Cealan<sup>2</sup>, Mihail Lupan<sup>3</sup>, Svetlana Șvetș<sup>3</sup>,  
Natalia Caproș<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Discipline Clinical Synthesis, *Nicolae Testemițanu* University

<sup>2</sup>Department of Radiology and Imaging, *Nicolae Testemițanu* University

<sup>3</sup>*Holy Trinity* Municipal Clinical Hospital

**Introduction.** The major factors contributing to an increase in risk of development of pulmonary embolism include heart disease, obesity, accidental /operative trauma, inherited thrombophilia, age, malignancy and estrogens use. **The purpose** of the study: to evaluate cardiovascular risk factors in patients with pulmonary thromboembolisms (PTE). **Material and methods:** The study included 135 patients with PTE, who were diagnosed in *Holy Trinity* Hospital. The diagnosis was based initially on clinical probability and laboratory investigations: chest radiography, ECG and confirmed by angiopulmonary computed tomography. **Results.** The patients age of was  $63,64 \pm 15,23$  years, 70% of them were men, 30% - women, 70 of patients suffered from ischemic heart disease, with pectoral angina of effort CF II-III, hypertension grades II-III, with additional very high risk - in 60, sustained myocardial infarction - in 8, heart failure NYHA II-III - in 70 patients and chronic cerebrovascular disease - in 27% cases. Deep vein thrombosis was detected in 28% cases, mostly women. Estimation of risk factors noted: the presence of type 2 diabetes in 12%, dyslipidemia - in 19%, grade II-III of obesity - in 25%, nodular goiter - in 2%, hypothyroidism - in 3% cases. Chest X-ray of the showed changes such as: dilation of the right cavities of the heart, and ECG disturbances of sinus tachycardia - in 57% cases. Partial or total filling defect in the arterial lumen by angiopulmonary computed tomography was detected in 100 (74.1%) patients. **Conclusion.** The predominant risk factors in the development of pulmonary thrombembolism in the studied patients were type 2 diabetes, dyslipidemia, obesity grade II-III with heart failure, associated with angina, hypertension and myocardial infarction. **Keywords:** pulmonary thromboembolism.