

IMPLICAȚII SISTEMICE ȘI METABOLICE ÎN BRONHOPNEUMOPATIA OBSTRUCTIVĂ CRONICĂ

Ina Sîrghi

(Cond.șt. – Eudochia Țerna, dr. șt. med., conf. univ., cat. Medicină Internă, Clinica medicală Nr.1)

Introducere. Sunt din ce în ce mai multe dovezi că BPOC este o boală complexă, având la bază un proces inflamator cronic, care se extinde la mușchii scheletici, sistemul osos, metabolic și care implică mai mult decât obstrucția căilor aeriene, cu efecte profunde asupra funcției cardiace și a schimbului de gaze, provocând consecințe sistemice.

Scop. Evaluarea particularităților implicării sistemice și metabolice a BPOC.

Material și metode. Studiul dat este bazat pe rezultatele unei cercetări observaționale a 54 pacienți: 16 femei (29,6%) și 38 bărbați (70,4%) cu BPOC, care se găseau la tratamentul de staționar în Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”. Vârsta pacienților examinați a variat între 42 și 82 de ani, cu vârsta medie de $58,4 \pm 2,2$ ani. Diagnosticul de BPOC s-a stabilit conform recomandărilor GOLD (2012).

Rezultatele. Au fost analizate în cadrul studiului manifestările extrapulmonare și am constatat că la majoritatea pacienților s-au depistat dureri precordiale (66,6%), palpitații (85,2%), cefalee (50%), diminuarea poftei de mâncare (51,9%). La 43 (79,6%) pacienți existau comorbidități cardiovasculare ca: hipertensiune arterială la 34 (81,4%) pacienți, boala cardiacă ischemică la 30 (55,6%) pacienți, fibrilație atrială la 12 (22,2%) pacienți.

Concluzii. S-a constatat o prevalență mai mare a implicațiilor cardiovasculare, cum sunt aritmiile, hipertensiunea arterială, boala cardiacă ischemică, dar și prezența ratei înalte de manifestări extrapulmonare a BPOC-ului, exprimate prin palpitații, dureri precordiale și cefalee.

Cuvinte cheie. BPOC, manifestări sistemice, patologia cardiovasculară.

SYSTEMIC AND METABOLIC INVOLVEMENT IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

Ina Sîrghi

(Sci. adviser: Eudochia Terna, PhD., associate prof., chair of Internal Medicine, Medical Clinic Nr.1)

Introduction. There is increasingly more evidence that COPD is a complex disease, based on the inflammatory process, which tends to affect skeletal muscles, bones, metabolism and implies not only the obstruction of airways, with a lot of effects on cardiac function and gas exchange, but also causing systemic impact.

Purpose. Evaluation of systemic involvement and metabolic features of COPD.

Material and methods. This study was based on the results of an observational research in 54 patients: 16 females (29,6%) and 38 males (70,4%) with COPD, who underwent treatment in the inpatient unit of the Clinical Municipal Hospital „Sfanta Treime”. The age of the examined patients ranged between 42 and 82 years, mean age 58.4 ± 2.2 years. The diagnosis of COPD was established according to the GOLD (2012) recommendation.

Results. There were analyzed extrapulmonary manifestations and it was established that most of the patients had chest pain (66,6%), palpitations – 46 (85,2%), 27 (50%) patients had headache, decreased appetite – 28 (51,9%). 43 (79,6%) patients had cardiovascular comorbidities such as arterial hypertension - 44 (81,4%) patients, ischemic heart disease at 30 (55,6%) patients, atrial fibrillation 12 (22,2%) patients.

Conclusions. It was established a higher prevalence of cardiovascular implications, like arrhythmias, arterial hypertension, ischemic heart disease, and also a high rate of extrapulmonary manifestations of COPD, like palpitations, chest pain and headache.

Key words. COPD, systemic manifestations, cardiovascular pathology.