

INSUFICIENȚA CARDIACĂ ÎN BRONHOPNEUMOPATIA CRONICĂ OBSTRUCTIVĂ

Adelina Braniste

(Conducător științific: Valentin Calancea, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de geriatrie și medicină a muncii)

Introducere. Una dintre cele mai importante probleme medico-sociale ale medicinei moderne este bronhopneumopatia obstructivă cronică (BPOC) complicată cu insuficiența cardiacă dreaptă (ICD), incidența căreia atinge 25-30%, definind clinica, evoluția și prognosticul bolii.

Scopul lucrării. Analiza cercetărilor de ultimă oră ce vizează metodele contemporane de diagnostic și corecție a insuficienței cardiace în bronhopneumopatiei obstructivă cronică.

Material și metode. Pentru realizarea scopului propus a fost efectuată sinteza literaturii între anii 1977-2019, utilizând 168 surse bibliografice, dintre care ale Bibliotecii Științifice Medicale ale USMF „Nicolae Testemițanu”, date ale bibliotecilor electronice PubMed, Medline, MedScape și Hinari.

Rezultate. Conform ultimelor studii, de primă linie în diagnosticarea BPOC se consideră spirometria, gazometria sangvină arterială și pulsoximetria, radiografia toracică, hemoleucograma. Pentru diagnosticarea ICD la pacienții cu BPOC pe lângă investigațiile enumerate se adaugă ECG, diferite tipuri de ECO-CG, IRM, CT cu emisie unică de fotoni și ventriculografia cu radionuclizi, PET-CT, CAP, BNP. Drept metode contemporane de corecție a IC în BPOC se utilizează 3 grupe principale de preparate: betablocantele, IECA, inhibitorii PDE5.

Concluzii. La moment, metodele de diagnostic și corecție sunt încă în proces de studiu pentru a determina cele mai informative investigații și cele mai inofensive preparate care asigură acțiunea complexă asupra verigilor patogenetice de dezvoltare a HP și formarea cordului pulmonar cronic și insuficienței cardiace drepte la pacienții cu BPOC.

Cuvinte cheie: insuficiența cardiacă, cord pulmonar cronic, bronhopneumopatie obstructivă cronică.

HEART FAILURE IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

Adelina Braniste

(Scientific adviser: Valentin Calancea, PhD, assoc. prof., Chair of geriatrics and work medicine)

Introduction. One of the most important medico-social problems of modern medicine is chronic obstructive pulmonary disease (COPD) complicated with right heart failure (RHF), the incidence of which reaches 25-30% defining the clinical evolution and prognosis of the disease.

Objective of the study. The analysis of recent researches which concerns contemporary methods of diagnosis and treatment of heart failure in COPD.

Material and methods. To achieve the proposed goal an analysis of the literature from 1977-2019 was made, using 168 bibliographic sources, including Scientific Medical Library of the Medical University „Nicolae Testemițanu”, PubMed, Medline, Medscape and Hinari electronic library.

Results. According to the latest studies, spirometry, ABG test and pulse oximetry, chest x-ray, complete blood count are considered to be the first line in the diagnosis of COPD. Besides those mentioned above for the diagnosis of right heart failure in patients with COPD, ECG, different types of Eco-CG, MRI, single photon emission CT and radionuclide ventriculography, SPECT scan, CAP, BNP also are used. As contemporary methods for correcting HF in COPD 3 types of drugs: PDE5 inhibitor, beta-blockers, IECA are used.

Conclusions. At the moment, the methods for the diagnosis and correction are still studied in order to determine the most informative investigations and the most harmless drugs that provide comprehensive action on pathogenic PH developmental pathways and chronically pulmonary heart formation and right heart failure in patients with COPD.

Key words: heart failure, chronically pulmonary cord, chronically obstructive pulmonary disease.