

studiate asupra statusului imunoinflamator, am determinat că în marea majoritate influența doxiciclinei este comparabilă cu cea a jozamicinei, însă jozamicina având o acțiune asemănătoare cu cea a levofloxacinii, ocupă o poziție intermediară între doxiciclină și levofloxacină.

### SEMNIFICAȚIA UNOR ENZIME PROOXIDANTE ȘI ANTIOXIDANTE ÎN FIBROMIALGIE

Cepoi-Bulgac Daniela,  
USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,  
Republica Moldova

**Summary.** *Despite a significant number of investigations carried out in the field of fibromyalgia, many questions remain open. The purpose of this study was to research the relevance of indicators of system pro- and anti-oxidant in patients with fibromyalgia and analyzed possible correlations between indicators and Tender Point Index (Tender Point Index), which is a computing system that includes not only the cumulative number tender points, pain intensity but also in each of these points.*

**Scopul lucrării.** În pofida unui număr semnificativ de cercetări desfășurate în domeniul fibromialgiei, multe întrebări rămân fără răspuns. Scopul acestei lucrări a fost cercetarea relevanței unor indicatori ai sistemului pro- și antioxidant la pacienții cu fibromialgie și studierea posibilelor relații dintre indicatorii analizați și Indexul Punctelor-Tender (Tender Point Index), care reprezintă un sistem de calcul cumulativ ce include nu doar numărul punctelor-tender, ci și intensitatea durerii în fiecare dintre aceste puncte.

**Material și metode.** 30 de pacienți cu diagnosticul de fibromialgie, în baza criteriilor de clasificare propuse de Colegiul American de Reumatologie, au fost examinați conform unui plan exhaustiv, inclusiv unii indicatori ai activității pro- și antioxidante, și anume: lipoperoxizii timpurii, intermediari și tardivi (un/l), malondialdehida serică (μmol/l), activitatea antioxidantă totală serică (mmol/l), activitatea prooxidantă totală serică (μmol/l), superoxidismutaza (un/l), catalaza serică (μmol/l) și azotul nitric seric (μmol/l). Pentru obiectivizarea acuzelor musculoscheletale ale pacienților cu fibromialgie, în particular a sindromului dureros la presiunea punctelor-tender specifice, a fost utilizat Indexul Punctelor Tender (IPT). Pentru a stabili semnificația acestor indicatori la pacienții cu fibromialgie, am efectuat analiza corelațională.

**Rezultate.** Deși la mulți dintre pacienții cu fibromialgie au fost constatate dereglări ale sistemelor pro- și antioxidante (în multe cercetări), nu s-a reușit depistarea unor legitimități pentru majoritatea

indicatorilor cercetați, cu excepția oxidului nitric, care s-a modificat cel mai constant în corespundere cu valorile Indexului Punctelor-Tender. Corelația depistată a avut un caracter negativ (o valoare mai mare a IPT corespundea unui nivel mai scăzut de oxid nitric), dar a fost o corelație cu putere moderată (-0.47, p<0.05).

**Concluzii.** Deși în baza rezultatelor a fost evidențiată o legătură între nivelul seric al oxidului nitric și valorile mai înalte ale IPT, legătura constatată poate fi considerată puțin specifică și trebuie supusă unei analize mai profunde. Probabil, trebuie utilizate alte metode de examinare a pacienților pentru studierea relevanței dereglărilor sistemelor pro- și antioxidante în caz de fibromialgie.

### PENTHROXUL ÎN CALMAREA DURERII ACUTE ÎN MEDICINA INTERNĂ: POTENȚIALUL DE UTILIZARE

Belâi Adrian <sup>1</sup>, Danilov Radu <sup>2</sup>,

<sup>1</sup> USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,

<sup>2</sup> director medical Enzimed International Group

**Summary.** *This article describes most important aspects of Pentrox' pharmacology. Also, are presented indications, contraindications, adverse effects, patient safety and pharmaco-economic aspects of Pentrox' analgesia. Also, is explained how to use Pentrox Inhaler. In conclusion, the authors argued the pentrox' potential of use for pain relief in internal medicine.*

**Introducere.** Se consideră că medicina internă, spre deosebire de specialitățile chirurgicale, produce pacientului mai puțină durere. Progresul medicinei a condus, însă, la diversificarea și creșterea exponențială a manipulărilor diagnostice și terapeutice, fiind înregistrate deja peste 660 de manopere și proceduri medicale dureroase (Couteaux, 2008).

Paradoxal, dar majoritatea pacienților nu primesc niciun tratament cu analgezice, iar cele administrate au o eficiență redusă. Mai mult de 2/3 dintre bolnavii spitalizați au acuzat o durere intensă sau insuportabilă, care nu a fost luată în considerație (Vallano A. et al, 2006; Belâi A., 2007).

Cercetările, efectuate în Republica Moldova au arătat că 72% dintre pacienții spitalizați nu au fost satisfăcuți de tratamentul durerii lor, iar fiecare al treilea bolnav lua în automedicație analgezice suplimentar celor prescrise de medic. Așadar, în orice specialitate medicală, fie ea chirurgicală sau nonchirurgicală, există numeroase situații în care pacienții acuză o durere acută. Accesibilitatea și disponibilitatea analgezicelor opioide pentru calmarea durerii intense este însă cvasiabsentă pentru pacienții de profil medical. În condițiile date, calmarea durerii ar