

ACȚIUNEA OZONULUI ASUPRA STĂRII IMUNITARE LA PACIENȚII CU HEPATITĂ CRONICĂ VIRALĂ C

Ecaterina Luca, Adriana Botezatu, Natalia Nicolau

(Conducător științific: Nicolae Bodrug, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul de medicină internă, Disciplina de boli ocupaționale)

Introducere. Creșterea morbidității hepatitelor virale C, tendința de evoluție rapidă sunt drept consecință a modificărilor sistemului imun a căror reechilibrare a devenit o preocupare contemporană a terapiei complexe cu ozon.

Scopul lucrării. Aprecierea eficacității imune a tratamentului complex cu ozon la pacienții cu hepatite cronice virale C.

Material și metode. Studiul a fost efectuat în baza a 2 grupuri de pacienți, a câte 30 pacienți fiecare, cu vârsta medie de 43,2 ani. La a 2 grupă tratamentul standart a fost suplimentat cu ozonoterapie, cu evaluarea fonului imun: limfocitelor T, B și conținutul imunoglobulinelor.

Rezultate. Studiul efectuat a demonstrat eficacitatea ozonoterapiei asupra abilității sistemului imun. Concentrația limfocitelor T inițial redusă (43,54%) a înregistrat o creștere ușoară în grupul martor (51,98%), însă aceasta se dublează la pacienții din grupa de bază la a doua investigație (74,46%). Nivelul limfocitelor T helperi inițial redusă, la a 2 și 3 investigație înregistrează o creștere semnificativă în grupa de bază față de tendința de creștere în lotul martor. Concentrația limfocitelor B inițial crescută în ambele grupe (36,52%), se reduce esențial în grupa de bază până la 23,42%, față de doar o tendință de reducere în grupa martor. Conținutul IgG, IgA, IgM și CIC înalt la internare, după tratament s-a micșorat în ambele grupuri, însă mai veridic în grupul de bază.

Concluzii. La pacienții cu Hepatită cronică virală C tratați complex cu ozon s-a observat o normalizare evidentă și rapidă a abilității imune celulare și umorale a organismului.

Cuvinte cheie: ozonoterapia, stare imună, hepatita virală C.

OZONE ACTION ON IMMUNE STATE IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C

Ecaterina Luca, Adriana Botezatu, Natalia Nicolau

(Scientific adviser: Nicolae Bodrug, PhD, university professor, Department of internal medicine, Discipline of occupational diseases)

Introduction. Increased hepatitis C morbidity and the rapidly evolving tendency are as a result of changes in the immune system which has become the contemporaneous concern of complex therapy with ozone on hepatobiliary diseases.

Objective of the study. The assessment of the immune effectiveness of complex treatment with ozone in patients with chronic viral hepatitis C.

Material and methods. Clinical trials were conducted on the basis of two groups of patients, each with 30 patients, average age of 43,2 years. The second's group standard treatment was supplemented with ozone therapy, with laboratory evaluation of immune background: T, B lymphocytes and immunoglobulins.

Results. The study demonstrated the efficacy of ozone therapy on the immune system. T-lymphocyte concentration initially reduced (43.54%) has a slight increase in the control group (51.98%), but more significant in the base group (74.46%), it has doubled the concentration at the second investigation. T helper lymphocyte level at admission was lower, but at the second and third investigation was significant increase in the basic group toward the growing trend of the control group. The concentration of B lymphocytes initially was increased in both groups (36.52%), but it essentially reduces, up to 23.42%, under the influence of the complex treatment with ozone, toward the lowering trend in the control group. The high initial content of IgG, IgA, IgM and CIC after treatment decreased in both groups, but more reliable and faster in the core group.

Conclusions. In patients with chronic hepatitis C treated with ozone was an obvious and rapid normalization of the body's immune ability.

Key words: ozonotherapy, immune ability, chronic hepatitis C.