



”Metoda de tratament complex al infecției SARS COV 2”

”Complex treatment method of SARS COV 2 infection”

Brevet MD 1561, BOPI nr. 8/2021

Invenția se referă la medicină, specialitatea pneumologie și poate fi utilizată pentru tratamentul infecției SARS-CoV2. La etapa actuală, infecția SARS-CoV2 este agravată de prezența comorbidităților, care îngreunează esențial evoluția maladiei și reduce eficacitatea procedurii terapeutice. Prin urmare, este necesară intervenția cu scop de corecție a managementului terapeutic a pacientului cu infecție SARS-CoV2 prin asocierea la terapia de bază a ozonoterapiei cu **efecte** etiopatogenetice: antiinflamatorii, antipatogen (antiviral, antibacterian), imunomodulator, corecție metabolică cu activarea proceselor oxigen-dependente, detoxifiere, optimizarea reologiei sanguine.

Terapia cu ozon se aplică sub **forma** soluțiilor fiziologice ozonizate, insuflărilor rectale și insuflărilor nazale conform protocolului terapeutic individualizat.

Importanța socio-economică: Includerea în schema de tratament al pacientului și a ozonoterapiei permite reducerea mai rapidă și stabilă a manifestărilor clinice: fatigabilitatea și sindromul astenic, dispneiei, reflectate prin datele examenului obiectiv, valorile saturației cu oxygen la pulsoximetrie îmbunătățită, frecvența cardiacă și tensiune arterială stabilizate.

Domenii de aplicare: Medicină Internă, Pulmonologie

The invention relates to medicine, the specialty of pneumology and can be used for the treatment of SARS-CoV2 infection. At the current stage, SARS-CoV2 infection is aggravated by the presence of comorbidities, which significantly complicates the evolution of the disease and reduces the effectiveness of the therapeutic procedure. Therefore, it is necessary the intervention in the therapeutic scheme in order to correct the therapeutic management of patients with SARS-CoV2 infection by combining ozone therapy with the regular treatment by different **ways:** ozonated physiological solutions, rectal insufflations and nasal insufflations, according to the individualized therapeutic protocol.

The ethiopathogenetic **effects** expected from the complex therapy are anti-inflammatory antipathogenic (antiviral, antibacterial), immunomodulator, metabolic correction with activation of oxygen-dependent processes, detoxification, optimization of the blood rheology.

Socio-economical relevance: Inclusion in the patient's treatment scheme the ozone therapy allows faster and more stable reduction of clinical manifestations: fatigue, asthenic syndrome, dyspnea, reflected by objective examination data, improved oxygen saturation values, stabilized heart rate and arterial blood pressure.

Domains of application: Internal Medicine, Pneumology

