

Rezultatul Ofertei de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19

“Particularități clinico-imunologice și de tratament al co-infecției TB/COVID-19” cifrul proiectului 20.70086.17/COV(70105)

Director proiect Serghei GHINDA, dr. hab. în șt. med., prof. cercetător

Prioritatea Strategică „Sănătate și Biomedicină” 80.07.

Rezumat

În anul 2020, s-au înregistrat 147 de cazuri de tuberculoză pulmonară asociată cu infecție COVID-19, inclusiv 28 de cazuri asociată și cu infecție HIV. În 50,0% infecția COVID-19 și tuberculoza au fost diagnosticate concomitent, până la 8 zile. Printre cazurile de TB/COVID-19, tuberculoza sensibilă s-a înregistrat în 50,0% cazuri și tuberculoza drogrezistentă în 48,3% de cazuri. În ambele forme a predominat proces pulmonar infiltrativ cu localizare bilaterală. Infecția COVID-19 a decurs simptomatic în 98,3% cazuri, cu evoluție moderată în 70,7% cazuri. Predomină simptomele caracteristice ambelor infecții TB/COVID-19: oboseala, pierderea poftei de mancare, transpirație nocturnă, febra/subfebrilă, scădere în greutate. Deasemenea, s-a manifestat și prin tulburări anxios-depresive și de stres. Tratamentul TB/COVID-19 au fost conform PCN. Reacții adverse nu s-au înregistrat în cadrul tratamentului.

În rezultatul studierii reactivității imunobiochimice s-a determinat prezența supresiei pronunțate a imunității celulelor T, tulburări pronunțate a reacțiilor care reflectă stare de stres oxidativ și a reacțiilor de activitate antioxidantă.

Rezultatele obținute confirmă necesitatea testării la tuberculoză a pacienților diagnosticați cu infecția COVID-19 și a testării la infecția COVID-19 a tuturor cazurilor noi de tuberculoză, întru depistare precoce și luarea măsurilor eficiente de conduită. A identifica tulburările imunobiochimice la pacienții cu tuberculoză în asociere cu infecția COVID-19 întru elaborarea tacticii de terapie imunocorectivă și de imunoreabilitare.

„Clinical-immunological and treatment features in TB / COVID-19 co-infection,,

Summary

In 2020, there were 147 cases of pulmonary tuberculosis associated with COVID-19 infection, including 28 cases associated and with HIV infection. In 50.0% COVID-19 infection and tuberculosis were simultaneously diagnosed, up to 8 days. Among the cases of TB/COVID-19, sensitive tuberculosis was registered in 50.0% of cases and drug-resistant tuberculosis in 48.3% of cases. In both forms, an infiltrative lung process with bilateral localization predominated. COVID-19 infection was symptomatic in 98.3% of cases, with moderate evolution in 70.7% of cases. Symptoms characteristic to both TB/COVID-19 infections predominate: fatigue, loss of appetite, night sweats, fever/subfebrile, weight loss. It was also manifested by anxiety-depressive and stress disorders. TB/COVID-19 treatment was according to PCN. No side effects were reported during treatment.

As a result of the study of immunobiochemical reactivity, the presence of pronounced suppression of T cell immunity was determined, pronounced disorders of reactions that reflect oxidative stress and reactions of antioxidant activity.

The obtained results confirm the need of tuberculosis testing of patients diagnosed with COVID-19 infection and testing for COVID-19 infection of all new cases of tuberculosis, for early detection and effective management. To identify immunobiochemical disorders in tuberculosis patients in association with COVID-19 infection in the development of immunocorrective therapy and immunorehabilitation tactics.