

THE VIRAL INFECTIONS TRIGGER RELAPSE OF GRANULOMATOSIS WITH POLYANGIITIS.

Groppa Liliana¹, Bujor Oxana², Surchiceanu Rodica¹,

¹*Discipline of Rheumatology and Nephrology, Nicolae Testemitanu University.*

²*Timofei Mosneaga Republican Clinical Hospital.*

Background. Granulomatosis with polyangiitis is a systemic vasculitis of autoimmune origin and unknown cause that is fundamentally characterized by an inflammatory process that affects medium and large vessels. **Objective of the study.** Presentation a clinical case of Granulomatosis with polyangiitis in a patient had COVID-19 viral infection. **Material and Methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical record. The patient was investigated by laboratory methods, electrocardiography, abdominal ultrasonography, computed tomography (CT) of the lungs. The literature on similar cases has been studied. **Results.** A 50-year-old man, he was hospitalized in Arthrology Department of RCH „Timofei Moșneaga” with following complains: migraines, mixed dyspnea, pressure sensation in the left hemithorax. Clogged nose, epistaxis, headache, general weakness, and febrile outbreaks. From the history of current disease in 2010 the patient was diagnosed Granulomatosis with polyangiitis, following treatment with installation of remission. In August 2021 he suffers from COVID-19 infection of moderate form, with worsening of symptoms. The patient was treated according to clinical protocols and international guidelines. In the department diagnosed Granulomatosis with polyangiitis, moderate activity BVAS score 10/63, with damage - paranasal sinuses (left maxillary sinusitis, ethmoiditis). He continues the drug treatment. **Conclusions.** We can assume that COVID-19 virus infection contributed to the exacerbation of granulomatosis with polyangiitis. In order to prevent relapses, it is necessary to carry out the prophylaxis of viral infections, vaccination according to the schemes and appropriate treatment.

Keywords: Granulomatosis with polyangiitis, COVID-19, DMARD treatment.

INFECȚIILE VIRALE TRIGGER AL RECĂDERII GRANULOMATOZEI CU POLIANGIITĂ.

Groppa Liliana¹, Bujor Oxana², Surchiceanu Rodica¹

¹*Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemitanu”,*

²*Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”;*

Introducere. Granulomatoza cu poliangiită este o vasculită sistemică de origine autoimună și cauză necunoscută care se caracterizează fundamental printr-un proces inflamator care afectează vasele de calibru mediu și mare. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic de Granulomatoză cu poliangiită la un pacient care a suportat infecția virală COVID-19. **Material și Metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Pacientul a fost investigat prin metode de laborator, electrocardiografie, ultrasonografie abdominală, tomografie computerizată (CT) pulmonară. A fost studiată literatura privind cazurile similare. **Rezultate.** Bărbat de 50 ani, internat în secția Artrologie a SCR „Timofei Moșneaga” cu următoarele acuze: mialgii, dispnee mixtă, senzația de presiune hemitoracele stâng. Nas înfundat, epistaxis, cefalee, slăbiciune generală, pusee febrile. Din istoricul actualii boli în 2010 pacientul a fost diagnosticat cu Granulomatoza cu poliangiită, a urmat tratament , instalarea remisiunii. În August 2021 suferă infecție COVID-19 forma medie, cu agravarea simptomatice. Pacientul a fost tratat conform Protocoalelor clinice și ghidurilor internaționale. În secție s-a stabilit diagnostic de Granulomatoza cu poliangiită, activitate moderată scor BVAS 10/63, cu afectarea sinusurilor paranasale (sinuzita maxilară pe stânga, etmoidita). Continuă tratamentul medicamentos. **Concluzii.** Putem presupune că infecția cu virusul COVID-19 a contribuit la acutizarea granulomatozei cu poliangiită. Pentru a preîntâmpina recăderile este nevoie de efectuat profilaxia infecțiilor virale, vaccinarea conform schemelor și tratament corespunzător.

Cuvinte cheie: Granulomatoza cu poliangiită, COVID-19, tratament DMARD.