

CLINICAL AND PARACLINICAL MANIFESTATIONS IN PATIENTS SUSPECTED OF COVID-19 INFECTION

Sîrbu Ion

Scientific adviser: Matcovschi Sergiu

Discipline of Clinical Syntheses, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Triage of patients suspected of having COVID-19 infection is a challenge for the clinician, many symptoms being similar to all viral respiratory pathologies. Thus, it was proposed to study the structure of symptoms and paraclinical results, and determine the correlations. **Objective of the study.** Study of clinical and paraclinical manifestations in patients suspected of infection with SARS-CoV-2 virus. **Material and Methods.** 101 patients were examined, who went to the COVID-19 Sorting Center in Chisinau, with various respiratory symptoms. The frequency of symptoms and the results of paraclinical investigations were assessed depending on the outcome of the PCR tests on SARS-CoV-2 and the assessment of correlations (Pearson). **Results.** 50 out of 101 subjects were SARS-CoV-2 positive, and the remaining 51 - negative. The clinical manifestations (in descending order) in SARS-CoV-2 positive patients were the following: asthenia - in 72% of cases, sweating - 54%, chills - 52%, fever - 49%, subfebrility - 39%, myalgias and arthralgias - 37%, cough - 35% (with sputum - 17% and hemoptysis - 2%), dyspnea - 34%, chest pain - 23%, anosmia - 12%, headache - 11%, dyspeptic syndrome - 8%. The presence of infiltrates on chest radiography was in 22% of cases. A weak inverse correlation ($r = -0.22$, $P < 0.05$) of leukocyte count and SARS-CoV-2 test was found. **Conclusion.** Patients with pulmonary infiltrates and tests positive for the SARS-CoV-2 virus have more frequent dyspnoea and fever than those with negative tests. Anosmia was present 5 times more frequently in positive patients, thus being a strong benchmark in the suspicion of COVID-19.

Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, dyspnoea, fever.

MANIFESTĂRILE CLINICE ȘI PARACLINICE LA PACIENȚII SUSPECTI DE INFECTARE CU COVID-19

Sîrbu Ion

Conducător științific: Matcovschi Sergiu

Disciplina de sinteze clinice, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Triajul pacienților suspecți de infecția COVID-19 este o provocare pentru clinicist, multe simptome fiind asemenea tuturor patologiilor respiratorii virale. Astfel, s-a propus studierea structurii simptomelor și a rezultatelor paraclinice, și determinarea corelațiilor. **Scopul lucrării.** Studiul manifestărilor clinice și paraclinice la pacienții suspecți de infecție cu virusul SARS-CoV-2. **Material și Metode.** Au fost examinați 101 pacienți, care s-au adresat în Centrul de triere COVID-19 din Chișinău, cu diverse simptome respiratorii. S-a evaluat frecvența simptomelor și rezultatele investigațiilor paraclinice în dependență de rezultatul testelor PCR la SARS-CoV-2 și aprecierea corelațiilor (Pearson). **Rezultate.** 50 din 101 subiecți au fost SARS-CoV-2 pozitivi, iar restul 51 – negativi. Manifestările clinice (în ordine descrescândă) la pacienții SARS-COV-2 pozitivi au fost următoarele: astenie – în 72% de cazuri, transpirații – 54%, frisoane – 52%, febră – 49%, subfebrilitate – 39%, mialgii și artralгии – 37%, tusea – 35% (cu expectorație – 17% și hemoptizie – 2%), dispnee – 34%, durere toracică – 23%, anosmie – 12%, cefalee – 11%, sindrom dispeptic – 8%. Prezența infiltratelor la radiografia toracică au fost în 22% dintre cazuri. A fost constatată o corelație inversă slabă ($r = -0.22$, $P < 0.05$) a numărului leucocitelor și testul pozitiv la SARS-CoV-2. **Concluzii.** Pacienții cu infiltrate pulmonare și teste pozitive la virusul SARS-CoV-2 prezintă mai des dispnee și febră decât cei ce au teste negative. Anosmia a fost prezentă de 5 ori mai frecvent la pacienții pozitivi, astfel fiind un reper forte în suspectarea COVID-19.

Cuvinte-cheie: COVID-19, SARS-CoV-2, dispnee, febră.