

THE IMPACT OF SARS-COV-2 INFECTION ON THE ONSET OF SEVERE MENTAL DISORDERS

Musiuc Iulia¹, Oprea Valentin¹

Scientific adviser: Oprea Valentin¹

¹Department of Psychiatry, Narcologie and Medical Psychology, Nicolae Testemitanu University.

Background. During the pandemic, various consequences of this infection were found, including on mental health. To date, there are no convincing data on psychiatric impact: SARS-CoV-2 infection as a risk factor for severe psychotic disorders. **Objective of the study.** Investigation of cases of primary psychosis, manifested in patients infected with Covid-19 in assessing the role of viral intoxication on mental health. **Material and methods.** A clinical-catamnestic analysis of cases with acute psychosis was performed in patients infected with SARS-CoV-2, hospitalized in IMSP SCP during 01.01.2021-01.04.2022. 225 cases of primary hospitalization were analyzed, including 27 patients with severe mental disorders triggered during SARS-CoV-2 infection. **Results.** Clinical data analysis showed that SARS-CoV-2 infection can also trigger severe psychotic disorders such as acute psychotic disorder with symptoms of schizophrenia 19 patients (70.3%), schizoaffective disorder 6 patients (22.3%) and the schizotypal disorder 2 people (7.4%). Psychopathological manifestations were represented by hallucinatory-paranoid syndrome (63.1%), psychomotor agitation syndrome (catatonic type) - 26.2%, affective-delusional (predominantly depressed) with suicidal ideation and suicide attempts (10.5 %). **Conclusion.** SARS Cov-2 infection has been associated with an increased risk of developing severe primary psychotic disorders in the spectrum of schizophrenia and may be treated as an independent risk factor for a psychiatric diagnosis.

Keywords: SARS-CoV-2 infection, pandemic, severe psychotic disorders.

IMPACTUL INFECȚIEI SARS-COV-2 ÎN DECLANȘAREA TŪLBURĂRILOR MINTALE SEVERE

Musiuc Iulia¹, Oprea Valentin¹

Conducător științific: Oprea Valentin¹

¹Catedra de psihiatrie, narcologie și psihologie medicală, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. În perioada pandemiei au fost constatate diverse consecințe ale acestei infecții, inclusiv și asupra sănătății mintale. Până în prezent nu există date convingătoare în privința impactului psihiatric: infecția SARS-CoV-2 ca factor de risc în declanșarea tulburărilor psihotice severe. **Scopul.** Investigarea cazurilor de psihoză primară, manifestată la bolnavi infectați cu Covid-19 în aprecierea rolului intoxicației virale asupra sănătății mintale. **Material și metode.** S-a efectuat o analiză clinico-catamnestică a cazurilor cu psihoză acută la bolnavi infectați cu SARS-CoV-2, spitalizați în IMSP SCP în perioada 01.01.2021-01.04.2022. Au fost analizate 225 cazuri de spitalizări primare; incluși în studiu 27 de bolnavi cu tulburări mintale severe, declanșate în perioada infectării cu SARS-CoV-2. **Rezultate.** Analiza datelor clinice ne-a demonstrat că infecția cu SARS-CoV-2 poate declanșa și tulburări psihotice severe precum tulburarea psihotică acută cu simptome de schizofrenie 19 pacienți (70,3%), tulburarea schizoafectivă 6 bolnavi (22,3%) și tulburarea schizotipală 2 persoane (7,4%). Manifestările psihopatologice au fost reprezentate prin sindromul halucinator-paranoid (63,1%), sindromul de agitație psihomotorie (de tip catatonic) – 26,2% , afectiv-delirant (predominant depresiv) cu ideatie suicidală și tentative de suicid (10,5%). **Concluzii.** Infecția SARS Cov-2 a fost asociată cu un risc sporit de declanșare a tulburărilor psihotice severe primare, din spectrul schizofreniei și poate fi tratată ca un factor de risc independent pentru un diagnostic psihiatric.

Cuvinte cheie: Infecția SARS-CoV-2, pandemie, tulburări psihotice severe.