

THE IMPORTANCE OF VACCINATION IN THE EVOLUTION OF SARS COV-2 INFECTION

Chianu Marin¹, Podgurschi Lilia¹, Știrba Dumitru¹, Caracaș Anastasia¹

Scientific advisor: Bacinschi Nicolae¹

¹Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, Nicolae Testemitanu University.

Introduction. The SARS CoV-2 infection necessitated the urgent development of a vaccine capable of stopping the progression of the pandemic situation. The developed vaccines have been shown to have the potential to reduce the rate of infection, as well as to elucidate the particularities of the evolution of the disease in the post-vaccination period. **Objective of the study.** To analyze the evolution of SARS CoV-2 infection in vaccinated patients treated in specialized covid clinics. **Material and methods.** From the therapy departments, 27 medical histories were randomly selected from patients with COVID-19, vaccinated with at least one dose of vaccine, who underwent inpatient treatment. **Results.** The analysis of the severity of the disease showed that in 5 patients the form was mild, in 20 it was the easy form and in 2 - severe, and the degree of respiratory failure did not exceed I. It was observed that most patients they had more than 21 days since vaccination. The analysis of the number of doses administered revealed that 13 patients were vaccinated with two doses, 3 - with the single-dose Janssen/Johnson vaccine, 8 - were also vaccinated and one person was vaccinated with the first dose. At discharge, 22 patients were considered cured, and 5 with amelioration. **Conclusions.** Vaccination has been an advantageous method in the beneficial evolution of SARS CoV-2 infection confirmed by decreasing the severity of the disease, the effectiveness of treatment, and the prognosis in the cure of patients.

Keywords: SARS CoV-2 infection, COVID-19 disease, vaccination.

IMPORTANȚA VACCINĂRII ÎN EVOLUȚIA INFECȚIEI SARS COV-2

Chianu Marin¹, Podgurschi Lilia¹, Știrba Dumitru¹, Caracaș Anastasia¹

Conducător științific: Bacinschi Nicolae¹

¹Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Infecția SARS CoV-2 a impus necesitatea elaborării urgente a unui vaccin capabil să stopeze progresia pandemiei. Vaccinurile elaborate s-au dovedit potențiale de a reduce rata de infectare, precum și au necesitat elucidarea particularităților de evoluție a maladiei în perioada de post-vaccinare. **Scopul lucrării.** Analiza evoluției infecției SARS CoV-2 la pacienții vaccinați tratați în clinicile specializate covid. **Material și metode.** Din secțiile de terapie s-au selectat aleatoriu 27 fișe medicale a pacienților cu COVID-19, vaccinați cel puțin cu o doză de vaccin, ce au urmat tratament în staționar. **Rezultate.** Analiza gravității bolii a demonstrat, că la 5 pacienți forma era ușoară, la 20 a constituit forma medie și la 2 - gravă, iar gradul insuficienței respiratorii nu depășea- I. La aprecierea timpului de la vaccinare până la internare s-a observat, că majoritatea pacienților aveau mai mult de 21 zile de la vaccinare. Analiza numărului de doze administrate a relevat, că 13 pacienți au fost vaccinați cu două doze, 3 - cu vaccinul Janssen/Johnson monodoză, 8 - au făcut și doza booster și o persoană a fost vaccinată cu prima doză. La externare 22 pacienți au fost considerați vindecați, iar 5 cu ameliorare. **Concluzii.** Vaccinarea a constituit o metodă avantajoasă în evoluția benefică a infecției SARS CoV-2 confirmată prin diminuarea gradului de severitate a maladiei, eficacitatea tratamentului și pronosticul în vindecarea pacienților.

Cuvinte cheie: infecția SARS CoV-2, boala COVID-19, vaccinare.