

## UTILIZAREA SOFTULUI „REGISTRUL ELECTRONIC DE EVIDENȚĂ AL PACIENȚILOR COVID-19”

Galina Buta<sup>1</sup>, Raisa Puia<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de medicină de familie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>Catedra Medicină Socială și Management „Nicolae Testemițanu”, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Infecția cu SARS-CoV-2 este o patologie nouă, cu potențial pandemic și devastator pentru sănătatea publică. Softul „Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19” este un instrument eficient pentru evidența conduitei pacienților cu infecția COVID-19 în instituțiile de tip spitalicesc. **Scopul lucrării.** Argumentarea necesității monitorizării pacienților spitalizați cu infecția COVID-19 prin utilizarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”, care permite analiza științifică a managementului clinic. **Material și metode.** În realizarea transferului tehnologic al softului în instituțiile spitalicești sunt utilizate metode de anonimizare a datelor cu caracter personal. Softul reprezintă un flux informațional fluent de date clinice și paraclinice a 8500 pacienți evaluați prin prisma a 46 de caracteristici standardizate. Datele stocate sunt folosite exclusiv în scop științific și de cercetare. **Rezultate.** În cadrul proiectului de inovare și transfer tehnologic 22.80015.8007.258T „Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al infecției COVID-19 prin utilizarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”, în perioada 03.01.2022-30.12.2022, finanțat de către ANCD, s-a realizat transferul tehnologic al softului din USMF „Nicolae Testemițanu” în SCR „Timofei Moșneaga”, Institutul Medicină Urgentă, SCBI „Toma Ciorbă”. La pacienții incluși în Registru s-a păstrat anonimul prin respectarea legislației privind datele cu caracter personal. Softul permite analiza și monitorizarea detaliată a fluxului informațional referitoare la pacienții spitalizați cu infecția COVID-19. **Concluzii.** Softul „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” servește un instrument de analiză și monitorizare al pacienților spitalizați cu COVID-19. S-au elaborat soluții inovative de optimizare a conduitei clinice al acestora, care au fost incluse în PCN-371 „Infecția cu COVID-19 de tip nou”, ediția 7. **Cuvinte-cheie:** Registru COVID-19, soft, transfer tehnologic, management clinic.

## USE OF THE SOFTWARE „ELECTRONIC RECORD REGISTRY OF PATIENTS OF COVID-19”

Galina Buta<sup>1</sup>, Raisa Puia<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Family Medicine, Nicolae Testemițanu University,

<sup>2</sup>Nicolae Testemițanu Social Medicine and Management Department, Nicolae Testemițanu University.

**Introduction.** SARS CoV 2 infection is a new pathology, with pandemic potential and devastating for public health. The „Electronic record register of COVID-19 patients” software is an effective tool for recording the behavior of patients with the COVID-19 infection in hospital-type institutions. **The purpose of the work.** Arguing the need to monitor hospitalized patients with COVID-19 infection by using the „Electronic Record of COVID-19 patients” software, which allows scientific analysis of clinical management. **Material and methods.** Personal data anonymization methods are used in the implementation of the technological transfer of the software in hospital institutions. The software represents a fluent information flow of clinical and paraclinical data of 8500 patients evaluated through the prism of 46 standardized characteristics. The stored data are used exclusively for scientific and research purposes. **Results.** Within the innovation and technology transfer project 22.80015.8007.258T „Development of solutions to improve the clinical-epidemiological management of the COVID-19 infection by using the software „Electronic record of patients with COVID-19”, in the period 03.01.2022 - 30.12.2022, financed by NRDA, the technological transfer of the software from Nicolae Testemițanu University to Timofei Moșneaga Republican Clinical Hospital, Institute of Emergency Medicine, Toma Ciorbă Clinical Hospital of Infective Diseases was carried out. Patients included in the Registry were kept anonymous by complying with the legislation on personal data. The software allows detailed analysis and monitoring of the information flow related to hospitalized patients with the COVID-19 infection. **Conclusions.** The „Electronic Record of COVID-19 Patients” software serves as an analysis and monitoring tool for hospitalized patients with COVID-19. Innovative solutions were developed to optimize their clinical conduct, which were included in CNP-371 „Infection with a new type of COVID-19”, edition 7. **Keywords:** COVID-19 Registry, software, technological transfer, clinical management.