

REZUMAT:

PROIECTUL „Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în registrul electronic COVID-19”

Autori: Costru Tudor, Gropa Stanislav, Puia Raisa, Buta Galina, Cojocaru Stela, Alina Ungureanu, Gorobievski Svetlana.

Introducere:

Infecția SARS-CoV-2 (COVID-19), este o urgență globală de sănătate publică. Pandemia de COVID-19 este caracterizată prin provocări clinice și de management, care necesită a fi abordată comprehensiv cu informație relevantă pentru cercetare și întreprinderea măsurilor bazate pe dovezi științifice.

Având în vedere răspândirea globală și rapidă a infecției COVID-19, există necesitatea de a identifica caracteristicile specifice ale bolii și consecințele acesteia în diferite grupuri populaționale. Prin urmare, acumularea datelor complexe referitoare la pacienții infectați cu virusul SARS-CoV-2 din diferite zone geografice ale țării ar contribui la furnizarea de date veridice și complexe pentru efectuarea cercetărilor.

În acest scop crearea registrelor de evidență a pacienților cu COVID-19 este o necesitate stringentă, care ar servi suport de date veridice pentru diverse cercetări, ar permite evaluarea riscurilor și impactul infecției COVID-19 asupra sănătății.

Material și metode:

Softul „**Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19**” în Republica Moldova a fost creat în baza proiectului „**Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în registrul electronic covid-19**”

Scopul creării registrului a fost evaluarea impactului infecției cu SARS CoV-2 asupra stării de sănătate a pacienților spitalizați și confirmați cu diagnosticul de COVID-19. Implementarea registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19 a demarat începând cu luna februarie 2021, când a fost inițiat procesul de colectarea organizată a datelor conform formularului tipizat despre pacienții spitalizați cu infecția COVID-19 și a inclus un număr ponderal de pacienți internați în zece instituții medico-sanitare publice municipale și republicane din orașul Chișinău: IMSP SCR Institutul de Medicină Urgentă, IMSP SCR Institutul Mamei și Copilului, IMSP SCR Boli contagioase „T. Ciorbă”, IMSP SCR „T. Moșneaga”, IMSP SCR al Ministerului Sănătății Muncii și Protecției Sociale, IMSP SCM „Gh. Paladii”, IMSP SCM „Sf. Arhanghel Mihail”, IMSP SCM „Sf. Treime”, IMSP SCM Boli Contagioase Copii, IMSP SCM Maternitatea Municipală nr.2.

Rezultate și discuții

Softul „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” a fost proiectat pe două subsisteme interactive: *componenta primară* a softului implementată în cadrul instituțiilor medicale de tip spitalicesc destinată pentru colectarea informației medicale și *componenta a doua* implementată în USMF „N. Testemițanu” destinată procesării informației medicale.

Componenta primară permite acumularea datelor despre pacienții spitalizați cu COVID-19 conform formularului prestabilit, elaborat în conformitate cu obiectivele proiectului și conține

date epidemiologice, socio-demografice, clinice, paraclinice, de laborator și informații cu privire la managementul clinico-terapeutic.

Componenta doi permite posibilitățile de stocare și procesare a datelor în sistemul informațional cu următoarele funcționalități: analiza statistică a datelor, controlul veridicității datelor, trimiterea și recepționarea datelor de către operatori, crearea rapoartelor cu analiza statistică a cercetării medicale a datelor pe instituții și pe criterii determinate de obiectivele de cercetare.

În acest mod datele din fișele medicale ale pacienților cu infecția SARS CoV-2 au fost procesate și stocate în softul „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”.

Astfel, sistemul informatic „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” conține mai mult de 8000 pacienți de diferite vârste și dispune de posibilitatea de a grupa, ajusta și a prelucra informația din cadrul unei instituții spitalicești, cât și în ansamblu a tuturor instituțiilor medicale incluse în Registru. Acest sistem include posibilitatea de a prelucra datele și crearea diferitor tipuri de rapoarte pe orice perioadă.

Softul elaborat în cadrul proiectului permite selectarea, vizualizarea și tipărirea informației de interes, conform criteriilor prestabilite cât și libere precum: lista totală a pacienților internați, lista pacienților pe instituții, lista pacienților conform statutului de asigurat, etc.

Rapoartele generate prin corelații de date pot fi prezentate sub diferite forme: tabelară, cu cifre absolute și relative, grafice și diagrame variate.

Rapoartele analitice elaborate în cadrul softului pot servi surse pentru lucrări științifice și instrumente în eficientizarea managementului clinic la pacienții tratați de COVID-19, care permite elaborarea strategiilor eficiente în managementul clinic, ajustarea activităților manageriale în bazele clinice universitare și evaluarea opțiunilor în conduita pacienților pentru îmbunătățirea calității vieții lor.

Concluzii:

Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19, cu baza de date creată mai mult de 8000 pacienți, facilitează cercetările prin procesarea rapidă a datelor despre pacienții spitalizați cu COVID-19 cu analiza acestora, precum poate servi ca temei pentru luarea deciziilor în sistemul de sănătate publică.

Conținutul softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” este un suport valoros pentru cercetătorii științifici autohtoni și poate servi pentru diverse teme de cercetare. Cunoștințele cu privire la starea de sănătate a pacienților în perioada acută a COVID-ului în funcție de vârstă, sex, profesie, forma bolii, etc, sunt esențiale pentru înțelegerea consecințelor bolii, managementului terapeutic și aprecierii necesității și eficienței măsurilor de recuperare, inclusiv a influenței lor asupra calității vieții legate de sănătate.

Baza de date stocată în registrul, permite evaluarea calității vieții pacienților spitalizați, care este o dimensiune de bază a calității serviciilor spitalicești, precum și eficiența clinică și siguranța pacientului, îmbunătățirea comunicării între instituțiile medicale de tip spitalicasc și asistența medicală primară.