

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în program în anul 2024

Managementul patologiilor neurologice în perioada post COVID – 19

(denumirea programului)

Codul programului: 110101

În cadrul programului „Managementul patologiilor neurologice în perioada post COVID-19” (cod 110101), desfășurat în anul 2024, activitățile de cercetare s-au concentrat pe analiza impactului pandemiei COVID-19 asupra managementului patologiilor neurologice și investigarea complicațiilor neurologice post - COVID și post - vaccinare.

În acest an, s-a realizat o evaluare detaliată a managementului patologiilor neurologice acute și cronice în perioada post-COVID-19, incluzând accidente vasculare cerebrale, boli neurodegenerative, boli autoimune și cefalee. De asemenea, au fost identificate și analizate complicațiile neurologice asociate infecției COVID-19 și vaccinării, cum ar fi sindromul Long COVID, encefalopatiile, trombozele cerebrale și neuropatiile. O parte esențială a cercetării a constat în dezvoltarea și validarea unor chestionare specifice pentru analiza managementului pacienților cu astfel de afecțiuni. Totodată, s-au intensificat colaborările internaționale prin participarea la registrul ENERGY, coordonat de Academia Europeană de Neurologie, și alte rețele științifice internaționale.

Rezultatele cercetării s-au concretizat prin publicarea unui capitol într-o monografie internațională, cinci articole cu factor de impact în reviste internaționale și zece articole în reviste indexate în Registrul Național al revistelor de profil. De asemenea, au fost susținute opt prezentări la conferințe științifice internaționale și două la conferințe naționale. În paralel, rezultatele programului au fost promovate prin intermediul mass-media, prin interviuri, articole de popularizare și campanii de informare destinate atât specialiștilor din domeniul medical, cât și publicului larg.

Impactul cercetării este semnificativ atât din punct de vedere științific, cât și social. Prin analiza efectelor neurologice ale COVID-19, s-au identificat noi direcții de intervenție în managementul pacienților afectați și s-au clarificat mecanismele patofiziologice implicate în complicațiile neurologice post - COVID și post-vaccinare. Aceste descoperiri au contribuit la îmbunătățirea strategiilor de prevenție și tratament, facilitând elaborarea unor ghiduri medicale bazate pe dovezi științifice. Totodată, prin activitățile de diseminare și informare, a fost consolidată conștientizarea publicului cu privire la impactul neurologic al pandemiei, promovând o mai bună înțelegere a necesității monitorizării și tratamentului adecvat al pacienților cu afecțiuni neurologice în perioada post-pandemică.

În concluzie, activitățile desfășurate în cadrul programului în 2024 au avut un impact considerabil asupra progresului cercetării în domeniul neurologiei, oferind noi perspective asupra modului în care infecția cu SARS-CoV-2 influențează sănătatea neurologică și contribuind la dezvoltarea unor soluții eficiente pentru gestionarea acestor afecțiuni.

This year, a detailed assessment was conducted on the management of acute and chronic neurological conditions in the post-COVID-19 period, including strokes, neurodegenerative diseases, autoimmune diseases, and headaches. Additionally, neurological complications associated with COVID-19 infection and vaccination, such as Long COVID syndrome, encephalopathies, cerebral thrombosis, and neuropathies, were identified and analyzed. A key component of the research involved the development and validation of specific questionnaires to assess the management of patients with these conditions. Furthermore, international collaborations were strengthened through participation in the ENERGY registry, coordinated by the European Academy of Neurology, as well as other scientific research networks.

The research outcomes materialized in the publication of a book chapter in an international monograph, five impact-factor articles in international journals, and ten articles in journals indexed in the National Registry of specialized journals. Additionally, eight presentations were delivered at international scientific conferences and two at national conferences. In parallel, the program's results were promoted through mass media, including interviews, popular science articles, and awareness campaigns aimed at both medical professionals and the public.

The impact of this research is significant both scientifically and socially. By analysing the neurological effects of COVID-19, new intervention directions for managing affected patients were identified, and the pathophysiological mechanisms underlying post-COVID and post-vaccination neurological complications were clarified. These discoveries have contributed to improving prevention and treatment strategies, facilitating the development of evidence-based medical guidelines. Additionally, through dissemination and awareness activities, public understanding of the neurological impact of the pandemic has been strengthened, promoting better recognition of the need for adequate monitoring and treatment of patients with neurological disorders in the post-pandemic period.

In conclusion, the activities carried out within the program in 2024 have had a considerable impact on advancing research in neurology, providing new insights into how SARS-CoV-2 infection affects neurological health and contributing to the development of effective solutions for managing these conditions.

Coordonatorul programului
de cercetare

GROSU Oxana
(numele, prenumele)

(semnătura)

Data: _____