

РЕЗЮМЕ

Претендент - СЕРГІЄНКО Вікторія Олександрівна

Дата народження - 25.03.1984 р.

Назва наукової роботи - “Клініко-експертна оцінка стану вегетативної нервової системи у хворих на цукровий діабет 2-го типу при дистресах, пов’язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні”

Актуальність - Населення України, в тому числі, пацієнти із цукровим діабетом (ЦД) 2-го типу, за останні роки зазнають чимало викликів, зокрема через пандемію COVID-19, страждання, викликані війною, які вплинули на загальний рівень психічного здоров’я. Поєднання ЦД, перенесеного COVID-19, а також страждань, зумовлених війною, можуть сприяти обтяженню посттравматичних стресових розладів, розвитку діабетичного дистресу, приєднанню і прогресуванню діабетичної кардіальної нейропатії серця (КАН).

Мета - провести клініко-експертну оцінку стану вегетативної нервової системи (ВНС) у пацієнтів з ЦД 2-го типу, визначити прості, надійні та релевантні біомаркери для майбутніх терапевтичних втручань в умовах дистресу, спричинених війною та пандемією COVID-19.

Коротка характеристика - заплановано провести порівняльний аналіз оцінки психоемоційного стану, балансу ВНС, варіабельності ритму серця, імунологічних параметрів, в т.ч. маркерів хронічного запального процесу, глікемічного контролю серед пацієнтів з ЦД 2-го типу жителів Львівщини та пацієнтів з числа внутрішньо-переміщених осіб, а також окремо в підгрупах з КАН. Наступний детальний аналіз даної проблематики дозволить визначити мішені для майбутніх терапевтичних інтервенцій.

Очікувані результати - на основі результатів дослідження буде проведено клініко-експертну оцінку стану ВНС у хворих на ЦД 2-го типу при дистресах, пов’язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні та визначено прості, надійні та релевантні біомаркери для майбутніх терапевтичних втручань. Заплановано публікацію наукових статей у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та/чи Web Of Science, у вітчизняних фахових наукових виданнях.

Кількість та тип публікацій - 299 наукових статей та тез доповідей, 20 колективних монографій, підручника “The Diabetes Textbook: Clinical Principles, Patient Management and Public Health Issues” та навчальних посібників “Endocrinology”, “Невідкладні стани в ендокринології”, “Ендокринологія”, 2-х патентів (Україна), 4-х методичних рекомендацій і 5-ти інформаційних листів.

Дані про цитування праць та h-індекс претендента

Згідно з наукометричними базами Google Scholar h-індекс 14, кількість цитувань 986; Web of Science - 21 публікація, h-індекс 4, загальна кількість цитувань 137; Scopus - 20 публікацій, h-індекс 3, загальна кількість цитувань 60.

Претендент



Вікторія СЕРГІЄНКО

RESUME

The applicant -Victoria Oleksandrivna SERHIYENKO

Date of birth – 25.03.1984.

The title of the scientific work - “Clinical expert assessment of the state of the autonomic nervous system in patients with type 2 diabetes mellitus in distress related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine”

Relevance - The population of Ukraine, including patients with type 2 diabetes mellitus (DM), has experienced many challenges in recent years, including the COVID-19 pandemic, the suffering caused by the war, which has affected the overall level of mental health. The combination of DM sustained by COVID-19, as well as suffering caused by war, can contribute to the burden of post-traumatic stress disorders, the development of diabetic distress, and the onset and progression of diabetic cardiac neuropathy (CAN).

Aim - carry out a clinical and expert assessment of the state of the autonomic nervous system (ANS) in patients with type 2 DM, to identify simple, reliable and relevant biomarkers for future therapeutic interventions in the conditions of distress caused by war and the COVID-19 pandemic.

Brief description - it is planned to carry out a comparative analysis of the assessment of the psycho-emotional state, the balance of the autonomic nervous system, the variability of the heart rhythm, immunological parameters, including markers of the chronic inflammatory process, glycemic control among patients with type 2 DM in Lviv Region and internally displaced persons, as well as separately in subgroups with CAN. The following detailed analysis of this issue will allow us to identify targets for future therapeutic interventions.

Expected results - based on the results of the study, a clinical and expert assessment of the state of the central nervous system in patients with type 2 DM in distress related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine will be carried out, and simple, reliable and relevant biomarkers for future therapeutic interventions will be determined . It is planned to publish scientific articles in publications included in the scientometric databases of Scopus and/or Web Of Science, in domestic specialized scientific publications.

The number and type of publications - 299 scientific articles and abstracts of reports, 20 collective monographs, the textbook “The Diabetes Textbook: Clinical Principles, Patient Management and Public Health Issues” and the textbooks “Endocrinology”, “Emergencies in Endocrinology”, “Endocrinology”, 2 patents (Ukraine), 4 methodological recommendations and 5 information sheets.

Data on the citation of works and the applicant’s h-index

According to the scientometric databases of Google Scholar, the h-index is 14, the number of citations is 986; Web of Science - 21 publications, h-index 4, total number of citations 137; Scopus - 20 publications, h-index 3, total number of citations 60.

Applicant



Victoria SERHIYENKO