

В. О. Сергієнко, В. Б. Сегін, О. О. Сергієнко

**ДІАБЕТИЧНИЙ ДИСТРЕС,
ВЕГЕТАТИВНА ДИСФУНКЦІЯ,
ХРОНІЧНЕ НИЗЬКОІНТЕНСИВНЕ
ЗАПАЛЕННЯ ТА КАРДІАЛЬНА
АВТОНОМНА НЕЙРОПАТІЯ
У ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ**

Монографія

¹²⁵⁶
1996
LIHA-PRES

¹²³³
| Львів – Торунь
Liha-Pres
2025

УДК [616.379-008.64:159.944.4:612.8]-054.73
С32

Рецензенти:

Паньків Володимир Іванович, доктор медичних наук, професор, заслужений лікар України, завідувач відділу профілактики, лікування цукрового діабету та його ускладнень, Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України, Київ, Україна;

Соколова Любов Костянтинівна, доктор медичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу діабетології Державної установи “Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України”, Київ, Україна

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Державного некомерційного підприємства
“Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького”
(протокол № 6 від 25 червня 2025 року)*

Сергієнко В. О.

С32 Діабетичний дистрес, вегетативна дисфункція, хронічне низькоінтенсивне запалення та кардіальна автономна нейропатія у внутрішньо переміщених осіб : монографія / В. О. Сергієнко, В. Б. Сегін, О. О. Сергієнко. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. – 128 с.

ISBN 978-966-397-517-7

DOI: 10.36059/978-966-397-517-7

У монографії розглядаються особливості діабетичного дистресу, взаємозв'язки між стресом, вегетативною нервовою системою та цукровим діабетом 2-го типу; варіабельністю серцевого ритму й депресивними станами, дисбалансом вегетативної нервової системи та зв'язків між варіабельністю серцевого ритму, інсулінорезистентністю і хронічним запаленням низької інтенсивності. Значну увагу приділено нейрозапальним процесам та їхньому впливу на розвиток діабетичної кардіальної автономної нейропатії. Висвітлено результати крос-культурної адаптації україномовної версії системи оцінки дистресу при цукровому діабеті 2-го типу (T2-DDAS), а також діагностичну цінність україномовної версії опитувальника “Композитна оцінка вегетативних симптомів 31” (COMPASS 31). Окремо акцентовано увагу на значенні короткочасного аналізу варіабельності серцевого ритму для раннього виявлення субклінічної стадії діабетичної кардіальної автономної нейропатії.

УДК [616.379-008.64:159.944.4:612.8]-054.73

© В. О. Сергієнко, В. Б. Сегін, О. О. Сергієнко, 2025
© Державне некомерційне підприємство
“Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького”, 2025

ISBN 978-966-397-517-7

V. A. Serhiyenko, V. B. Sehin, A. A. Serhiyenko

**DIABETIC DISTRESS, AUTONOMIC
DYSFUNCTION, CHRONIC LOW-GRADE
INFLAMMATION AND CARDIAC
AUTONOMIC NEUROPATHY
IN INTERNALLY DISPLACED PERSONS**

Monograph

¹²⁵⁶
 ¹²³³
1996
LIHA-PRES

Lviv – Toruń
Liha-Pres
2025

Reviewers:

Pankiv Volodymyr, MD, PhD, Professor, Honored Doctor of Ukraine, Head of the Department of prevention, treatment of diabetes and its complications, Ukrainian Scientific and Practical Centre of Endocrine Surgery, Transplantation of Endocrine Organs and Tissues Ministry of health of Ukraine, Kyiv, Ukraine;

Sokolova Liubov, MD, PhD, DSc, Head of Department of Clinical Diabetology, V. P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the NAMS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

*Recommended for publishing by the Academic Council
of State non-profit enterprise
“Danylo Halytsky Lviv National Medical University”
(Minutes No. 6 dated 25.06.2025)*

Serhiyenko V. A.

S49 Diabetic distress, autonomic dysfunction, chronic low-grade inflammation and cardiac autonomic neuropathy in internally displaced persons : monograph / V. A. Serhiyenko, V. B. Sehin, A. A. Serhiyenko. – Lviv – Toruń : Liha-Pres, 2025. – 128 p.

ISBN 978-966-397-517-7

DOI: 10.36059/978-966-397-517-7

The monograph discusses the features of diabetic distress and the relationship between stress, the autonomic nervous system, and type 2 diabetes mellitus. The analysis focuses on heart rate variability, depressive states, problems of autonomic nervous system imbalance, and the relationship between heart rate variability, insulin resistance, and chronic low-grade inflammation. Considerable attention is paid to neuroinflammatory processes and their impact on the development of diabetic cardiac autonomic neuropathy. The results of adapting the Ukrainian version of the Type 2 Diabetes Distress Assessment System (T2-DDAS) and the usefulness of the Ukrainian version of the Composite Autonomic Symptom Score 31 (COMPASS 31) questionnaire are emphasized. Special attention is paid to the importance of short-term analysis of heart rate variability for the early detection of the subclinical stage of diabetic cardiac autonomic neuropathy.

UDC [616.379-008.64:159.944.4:612.8]-054.73

© V. A. Serhiyenko, V. B. Sehin, A. A. Serhiyenko, 2025

© State non-profit enterprise “Danylo Halytsky Lviv
National Medical University”, 2025