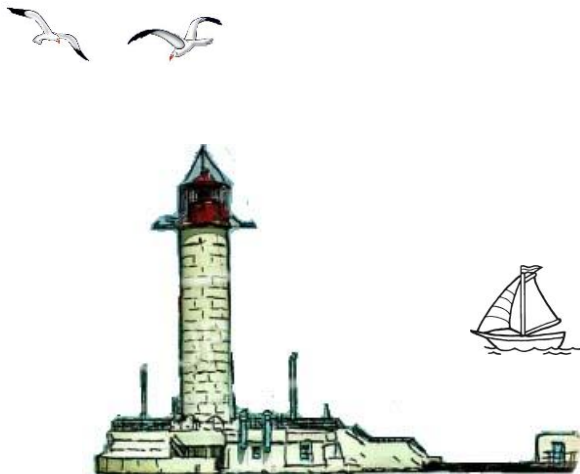


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ  
МОЗ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

# БЮЛЕТЕНЬ XXII ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

18 – 19 травня 2023 року



ОДЕСА 2023

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

***Організатори – засновники конференції:***

Міністерство охорони здоров'я України  
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України  
Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство патофізіологов України  
Українська асоціація медичної науки

***Головний редактор***

**Гоженко А. І.**

***Редакційна колегія***

**Бадюк Н. С.**

**Вастьянов Р. С.**

**Єфременко Н. І.**

**Котюжинська С. Г.**

**Насібуллін Б. А.**

**Савицький І. В.**

***Адреса редакції:***

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: [badiuk\\_ns@ukr.net](mailto:badiuk_ns@ukr.net)

XXII–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (18-19 травня 2023 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2023. – 179 с.

© УкрНДІ медицини транспорту



**ПДВИСОЦЬКИЙ  
ВОЛОДИМИР ВАЛЕРІАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Засновник і декан медичного факультету,  
Завідуючий кафедрою загальної патології  
Імператорського Новоросійського університету  
в місті Одесі  
1900-1905

## **Вельмишановні колеги!**



Ми з Вами разом продовжуємо традицію проведення читань присвячених В. В. Підвисоцькому. Це вже ХХІІ читання, присвячені одному з засновників патофізіології в Україні. Впевнений, що ця традиція буде спарияти розвитку патофізіології.

Впевнений, що широкий загал науковців-медиків буде продовжувати справу нашого видатного земляка, спрямованого на розвиток як патофізіології так і взагалі теоретичної медицини, а це є наріжним каменем практичної медицини.

Президент наукового товариства  
патофізіологів України, проф.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping loops and curves, characteristic of a cursive style.

А. І. Гоженко

**ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ  
КИСЛОТ «ЛІПОСАН-ФОРТЕ» НА СТАН ОРГАНІЗМУ  
ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ БЕЗЖИРОВИЙ РАЦІОН**

**THE INFLUENCE OF THE PREPARATION OF  
POLYUNSATURATED FATTY ACIDS "LIPOSAN-FORTE" ON  
THE STATE OF THE ORGANISM OF RATS THAT RECEIVED  
A FAT-FREE DIET**

<sup>1</sup>Селіванська І. О., <sup>1</sup>Величко В. В., <sup>2</sup>Ходаков І. В.,  
<sup>3</sup>Лапінська А. П.

<sup>1</sup>*Одеський національний медичний університет*

<sup>2</sup>*ДУ «Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН  
України»*

<sup>3</sup>*Одеський національний технологічний університет*

*Метою роботи* стало визначення характеру впливу на організм щурів, які отримували безжировий раціон (БЖР), препарату поліненасичених жирних кислот «Ліпосан-форте».

«Ліпосан-форте», який містить риб'ячий жир, каротино-токоферолову олію «Катомас» та високоолеїновий соняшниковий шрот, додавали до БЖР в кількості 1 %. Годівля щурів *ad libitum* тривала 35 дів, після чого визначали приріст живої маси і ряд біохімічних показників сироватки крові, печінки, нирок і м'язів, які дозволяють оцінити наявність запалення, дисбіозу, рівень захисних систем і вміст тригліцеридів (ТГ).

Встановлено зростання приросту живої маси на 70 %, зниження на 12-38 % ступеня дисбіозу (за рахунок зниження активності уреазі і підвищення активності лізоцима), зростання рівня захисних систем (за рахунок підвищення активності каталази і лізоцима), зниження ступеня бактеріємії (зниження активності уреазі в сироватці крові у 2,5 разів) та зростання рівня перекисного окислення у печінці (зростання вмісту МДА на 40 %).

Таким чином, «Ліпосан-форте» стимулює імунну систему, антимікробну функцію печінки і надає протизапальну дію на нирки.

**Ключові слова:** безжировий раціон, поліненасичені жирні кислоти, печінка, нирки, м'язи, кров, дисбіоз, запалення.

**Key words:** fat-free diet, polyunsaturated fatty acids, liver, kidneys, muscles, blood, dysbiosis, inflammation.

УДК 616.831-005.4-06-073.756.8

## **ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІНСУЛЬТУ ТА КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ**

### **ENDOTHELIAL DYSFUNCTION FEATURES IN RATS UNDER CONDITIONS OF EXPERIMENTAL STROKE AND COMORBID PATHOLOGY**

**Слободян Ж. Г., Савицький І. В.**

*ПВНЗ «Міжнародна академія екології та медицини»,  
м. Київ, Україна*

Однією з основних патогенетичних ланок цереброваскулярної патології коморбідної з неврологічними розладами є розвиток ендотеліальної дисфункції (ЕД), яка характеризується розвитком специфічних змін фізіології ендотелію, що виявляються зниженням вазодилатації, зміною протромботичних властивостей і розвитком прозапального стану. Механізми, залучені в зниження вазодилатаційної відповіді при дисфункції ендотелію, включають зниження оксиду азоту (NO) та його прискорений метаболізм

Тому *метою* нашої роботи було вивчення рівня фактору Віллебранда (фВ) та ендотеліну-1 за умов експериментального ішемічного інсульту коморбідного із тривожно-депресивними розладами (ТДР).

Дослідження проводили на 30 білих статевозрілих щурах-самцях, які були розподілені на 3 групи: 1 група (n=10) – інтактні тварини (щури, які перебували на стандартному водному раціоні та харчуванні); 2 група (n=10) – щури із експериментальним ішемічним інсультом; 3 група (n=10) – тварини, яким моделювали ішемічний інсульт та ТДР. Ішемічний інсульт у щурів відтворювали на моделі E. Z. Longa. Для поглибленого вивчення патофізіологічних ланок ТДР було обрано модель резерпін-

<i>Роговий Ю. Є.</i> КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ В ПОЛПШЕННІ ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ .....	129
<i>Саган Н. Т., Заяць Л. М., Антимис О. В., Кременська І. Б., Піхманець Н. В.</i> МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН В ЖУ- ВАЛЬНОМУ М'ЯЗИ ПРИ ЙОДОДЕФІЦІТНИХ СТАНАХ...	130
<i>Селіванська І. О., Величко В. В., Ходаков І. В., Латінська А. П.</i> ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ ПОЛІНЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ «ЛПОСАН-ФОРТЕ» НА СТАН ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ БЕЗЖИРОВИЙ РАЦІОН .....	132
<i>Слободян Ж. Г., Савицький І. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІНСУЛЬТУ ТА КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ .....	133
<i>Сопель О. В., Денефіль О. В.</i> ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ НІТРООКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ШКІРІ ЩУРІВ РІЗНОЇ СТАТІ ПРИ СТЕАТОГЕПАТОЗІ ТА ВПЛИВ НА НИХ ІНОЗИТОЛУ .....	135
<i>Степанов Г. Ф.</i> ГОРМОНАЛЬНО-ВІТАМІННИЙ КОМПЛЕКС НОРМАЛІ- ЗУЄ ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ КІСТЯКОВОГО ТА СЕРЦЕВОГО М'ЯЗІВ НАЩАДКІВ ОПРОМІНЕНИХ ТВАРИН .....	137
<i>Степанова Н. З., Насібуллін Б. А, Гуца С. Г.</i> ПІСЛЯДІЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19 НА СТАН ФУНК- ЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ЖІ- НОК РІЗНОГО ВІКУ .....	141
<i>Стоянов О. М., Андрєєва Т. О., Чеботарьова Г. М., Маценко С. С., Стоянов А. О., Ковальчук Р. Л., Агєєв М. С.</i> ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФІЧНІ ПОРУШЕННЯ ШИЙ- НОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА ТА ЇХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ПАТОЛОГІЄЮ СКРНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНОГО СУГ- ЛОБУ .....	143