

SUMY STATE UNIVERSITY
ACADEMIC AND RESEARCH MEDICAL INSTITUTE

ABSTRACT BOOK

**BIOMEDICAL
PERSPECTIVE**

V

*International Medical Conference
of Students, Postgraduates, and Young Scientists*

April 24-25, 2025

2025

SUMY STATE UNIVERSITY
ACADEMIC AND RESEARCH MEDICAL INSTITUTE



«BIOMEDICAL PERSPECTIVES IV»

ABSTRACT BOOK

International Medical Conference
of Students, Postgraduates, and Young Scientists

(April 24-25, 2025)

Sumy
Sumy State University
2025

Biomedical Perspectives V: Abstract book of International Medical Conference of Students, Postgraduates, and Young Scientists, Sumy, April 24-25, 2025. – Sumy : Sumy State University, 2025 – 159 p.

Biomedical Perspectives V: Збірник тез доповідей Міжнародної Медичної Конференції Студентів, Аспірантів та Молодих Вчених, Суми, 24-25 квітня 2025 р. – Суми : СумДУ, 2025 – 159 с.

***This Conference became possible thanks to the bravery
of the defenders of Ukraine, who stand for freedom,
dignity, and our future.***

We express our deepest respect and gratitude!

Glory to the heroes and heroines! Glory to Ukraine!

GENERAL INFORMATION

Conference Dates: April 24-25, 2025.

Location: Sumy, Ukraine (**online**).

Place: Sumy State University

Language: Ukrainian and English.

Contact email: conference.med.ssu@gmail.com

Contact phone: +380507751824

This conference coordinated by:

Andrii Liutyi;

Prof. Maksym Pogorielov;

Dr. Vladyslav Sikora.

This conference supported by: Sumy State University, Academic and Research Medical Institute of Sumy State University, MSCA4Ukraine (project ID1233369), ERASMUS+ Jean Monnet Chair (project ID 101085451) CircuMed, ERASMUS+ Jean Monnet Module (project ID 101127618) MedFood, HORIZON-MSCA-SE-2021 ARGO and MX-MAP (projects ID 101086441 and 101086184) та EURIZON fellowship programme (project ID 3050).



All submitted scientific papers were screened for plagiarism and present in the abstract book.

The Conference organizing committee is not responsible for the textual content of the publications and the quality of its translation.

12.	<i>Семиноженко Д.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЛАПАРОСКОПІЧНИХ ТРЕНАЖЕРІВ(СИМУЛЯТОРІВ) ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ АБДОМІНАЛЬНОЇ ХІРУРГІЇ	28
13.	<i>Смірнов Д.</i> ФОРМАЛІЗОВАНИЙ ПОКАЗНИК МОНОЦИТІВ ЯК СКЛАДОВА ЛЕЙКОЦИТАРНИХ ІНДЕКСІВ	29
14.	<i>Сухоруков І., Бережна А.</i> ОЦІНКА РІВНЯ ЗНАТЬ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЩОДО ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В ТА ЙОГО ПРОФІЛАКТИКИ	30
15.	<i>Строй Є.</i> ЗВ'ЯЗОК rs4759314-ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА NOTA1R З РОЗВИТКОМ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ	31
16.	<i>Терлецький Н.</i> ВИРАЗКОВО-НЕКРОТИЧНІ УРАЖЕННЯ ШКІРИ ТА М'ЯКИХ ТКАНИН (ВНУШІМТ) ВНАСЛІДОК МІННО- ВИБУХОВОЇ ТРАВМИ (МВТ)	32
17.	<i>Федик Є.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ОРГАНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ 3D- ПРИНТЕРІВ ТА СТОВБУРОВИХ КЛІТИН	33
18.	<i>Хелемеля В.</i> ПАРАДОКС ОЖИРІННЯ В ОНКОЛОГІЇ	34
19.	<i>Цепочко Д., Доля І., Лаврик М., Карпенко А., Шестова С.</i> ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ МУЗЕЮ «СУМСЬКА КУНСТКАМЕРА»	35
20.	<i>Ширай А., Гирявенко Н., Цепочко Д., Лундіна Ю., Циндренко Н., Сікора К.</i> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЛОСКОКЛІТИННИХ ІНТРАЕПІТЕЛІАЛЬНИХ УРАЖЕНЬ ШІЙКИ МАТКИ	36
21.	<i>Яковенко М., Рябенко Д.</i> СУЧАСНІ МЕТОДИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ПЕЧІНКИ	37
22.	<i>Вульга І., Кулик І., Чорна І.</i> THE EFFECT OF TITANIUM DIOXIDE (E171) ON HUMAN MELANOMA CELLS IN VITRO	38
23.	<i>Chernysh O., Denysenko A.</i> PATHOMORPHOLOGY OF MULTIPLE SCLEROSIS AND OTHER DEMYELINIZING DISEASES: A LITERATURE REVIEW	39
24.	<i>Fedorchenko Y., Fedorchenko M.</i> AI IN MEDICAL EDUCATION: ENHANCING LEARNING OUTCOMES AND ADDRESSING CHALLENGES	40

ОЦІНКА РІВНЯ ЗНАТЬ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЩОДО ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В ТА ЙОГО ПРОФІЛАКТИКИ

Сухоруков І., Бережна А.

Науковий керівник: PhD, асистент Бережна А.

*Кафедра епідеміології, Харківський національний медичний університет, м. Харків,
Україна*

Вступ. Вірусний гепатит В (ВГВ) становить серйозну загрозу для здоров'я військовослужбовців, які перебувають у зоні бойових дій. Низька поінформованість військових про шляхи зараження, клінічну картину та способи профілактики ВГВ підвищує ризик інфікування, несвочасного виявлення у них захворювання та розвитку хронічних форм.

Мета. Оцінити рівень знань військовослужбовців про ВГВ та методи його профілактики.

Матеріали та методи. У період з січня по лютий 2025 року серед військовослужбовців, які перебували на лікуванні в закладі охорони здоров'я м. Харків, проведено онлайн-анкетування щодо ВГВ. Анкета містила питання про можливі шляхи передачі збудника, групи ризику, симптоми та профілактику захворювання. Участь у дослідженні була запропонована 48 військовослужбовцям, з яких 33 особи пройшли анкетування. При аналізі даних застосовано методи описової статистики.

Результати дослідження. Всі респонденти – особи чоловічої статі, вік яких коливався від 18 до 55 років. Вищу освіту мали 42,4% військовослужбовців (n=14). Близько половини респондентів (48,5%; n=16) вважали, що володіють високим рівнем знань про симптоми, діагностику, профілактику та лікування ВГВ. При цьому 63,6% опитаних (n=21) вказали, що потребують отримати більше інформації про ВГВ. Двадцять вісім респондентів (84,8%) знали, що військовослужбовці мають високий ризик зараження ВГВ. Більшість опитаних назвали наступні способи передачі збудника: незахищені статеві контакти (n=32), спільне користування бритвами, манікюрними ножицями (n=31), медичні процедури, які супроводжуються пошкодженням шкіри (n=29), переливання компонентів крові (n=28). Більше половини респондентів (57,6%; n=19) помилково вважали, що інфікуватись ВГВ можна через укуси кровосисних комах, наприклад, комарів. Вісім респондентів (24,2%) хибно вважали, що збудник ВГВ може передаватися повітряно-крапельним шляхом. Основні симптоми захворювання назвала значна частина військовослужбовців: жовтяниця (n=29), біль у правому підребер'ї (n=29), темна сеча (n=28). Про такі ускладнення ВГВ як цироз та рак печінки було відомо 28 та 27 респондентам відповідно. Лише 15,2% опитаних (n=5) знали, що ВГВ не лікують антибіотиками. Сім респондентів (21,2%) на момент анкетування не знали про існування вакцини проти ВГВ.

Висновок. Виявлено недостатній рівень знань військовослужбовців про ВГВ. Необхідно систематично проводити навчальні тренінги та інструктажі для військових, акцентуючи увагу на способах передачі та профілактиці захворювання.

E-mail for correspondence: iysukhorukov.2m20@knu.edu.ua

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
SUMY STATE UNIVERSITY
ACADEMIC AND RESEARCH MEDICAL INSTITUTE

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

«BIOMEDICAL PERSPECTIVES V»

ABSTRACT BOOK

International Medical Conference
of Students, Postgraduates, and Young Scientists

(April 24-25, 2025)

Відповідальний за випуск: Погорелов М.В. та Сікора В.В.
Комп'ютерне верстання та дизайн: Лютий А.О.

Стиль та орфографія авторів збережені.

Сумський державний університет,
вул. Харківська, 116, м. Суми, 40007