

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Науково-практична конференція  
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

**СУЧАСНІ ПИТАННЯ  
ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ.  
ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

*Харків, 22 листопада 2023 року*

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**СУЧАСНІ ПИТАННЯ  
ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ.  
ЛАБОРАТОРНА МЕДИЦИНА:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали науково-практичної конференції  
молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів

*Харків, 22 листопада 2023 року*

Харків  
2023

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)  
С91

Затверджено Вченою радою ХНМУ.  
Протокол № 11 від 23 листопада 2023 р.

**Редакційна колегія:**

В.В. М'ясоєдов, І.А. Чухно, С.І. Латогуз, О.І. Залюбовська, М.М. Мішина

- С91** Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи : матеріали науково-практичної конференції молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів / Харк. нац. мед. ун-т ; [редкол.: В. В. М'ясоєдов, І. А. Чухно, С. І. Латогуз, О. І. Залюбовська, М. М. Мішина]. – Харків : ХНМУ, 2023. – 133 с.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції «Сучасні питання фізичної терапії та ерготерапії. Лабораторна медицина: проблеми та перспективи», у яку увійшли праці молодих вчених, здобувачів освіти та лікарів-інтернів.

УДК 615.82/.83:616-074-078(082)

© Харківський національний  
медичний університет, 2023

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| <b>Белічко Анастасія</b><br>СУЧАСНА ПРОБЛЕМА<br>АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ, ЇЇ ПОШИРЕННЯ<br>В УКРАЇНІ ТА СВІТІ ТА ШЛЯХИ БОРОТЬБИ.....  | 8  |
| <b>Білозерова Діана</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ<br>ЯК ЗАСОБИ ПОКРАЩЕННЯ СПІЛКУВАННЯ<br>ТА ВЗАЄМОДІЇ З ОТОЧУЮЧИМИ У ОСІБ<br>З АУТИЗМОМ: ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ.....       | 10 |
| <b>Бубнова Катерина</b><br>НЕТРАДИЦІЙНІ МЕТОДИ<br>ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....  | 13 |
| <b>Буженко Вероніка, Кошова Олена, Філімонова Наталія</b><br>АНАЛІЗ ФЕНІЛАЛАНІНУ В КРОВІ<br>ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ФЕНІЛКЕТОНУРІЇ:<br>ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ..... | 14 |
| <b>Гавриляк Р.О., Гурська М.І., Павлова Т.М.</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ ОСІБ,<br>ЩО ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ<br>ТА ІНШИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В УКРАЇНІ .....          | 16 |
| <b>Гекова Анна</b><br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕЙПУВАННЯ<br>В КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ<br>З РУХОВИМИ ПОРУШЕННЯМИ .....  | 19 |
| <b>Голик Леонід, Березнякова Марина</b><br>КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ ПОКАЗНИКИ В ОЦІНЦІ<br>СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ.....   | 22 |
| <b>Головко Олена</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ<br>ДІТЕЙ З ЗАТРИМКОЮ МОТОРНОГО РОЗВИТКУ .....  | 24 |
| <b>Громко Євгенія, Крохмаль Гліб</b><br>ПРОБЛЕМА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ<br>ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19:<br>АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ.....  | 26 |
| <b>Гурбич Олександр</b><br>ПОСДНАНЕ ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОТЕРАПІЇ,<br>ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, МЕТОДІВ МАГНІТОРЕФЛЕКСОТЕРАПІЇ<br>В КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ОЖИРІННЯ.....                    | 29 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Дергоусова Дар'я, Шаповал Олена</b><br>МОРФОЛОГІЧНІ ТА ЛАБОРАТОРНІ<br>МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ .....  | 31 |
| <b>Дзеркалій Каріна</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА ЕРГОТЕРАПІЯ ОСІБ,<br>ЩО ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ<br>ТА ІНШИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ .....  | 33 |
| <b>Еверт Ганна</b><br>КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ<br>БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ .....  | 36 |
| <b>Ель-Ассрі Абделадім, Беррі Закарія, Харруш Хамза</b><br>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОВОДОРОСТЕЙ<br>У БІОТЕХНОЛОГІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ВІТАМІНІВ .....   | 37 |
| <b>Залуга Софія</b><br>ЗМІНИ ЛАБОРАТОРНИХ<br>ПОКАЗНИКІВ ПІД ВПЛИВОМ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....   | 41 |
| <b>Заржицька Діана</b><br>ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЧНОГО<br>ТА РУЧНОГО МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ<br>ЗАГАЛЬНОГО АНАЛІЗУ КРОВІ .....   | 43 |
| <b>Засанська Г.М.</b><br>ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА:<br>ІСТОРІЯ, СЬОГОДНІ І ЗАВТРА .....  | 45 |
| <b>Ігнатенко Михайло, Кошова Олена</b><br>ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ІМУННОЇ СИСТЕМИ<br>У ФОРМУВАННІ ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ .....  | 49 |
| <b>Карамішева Анна</b><br>СТРУКТУРА ЯДЕР<br>БУКАЛЬНОГО ЕПІТЕЛІУ ПРИ РЕПАРАЦІЇ .....  | 51 |
| <b>Кертис Станіслав</b><br>БІОМАРКЕРИ ПРИ ПАНКРЕАТИТІ:<br>ТЕПЕРІШНЄ ТА МАЙБУТНЄ .....  | 52 |
| <b>Кіпер Ольга, Должикова Олена</b><br>СТАН ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХОРОВАНЬ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ .....  | 53 |
| <b>Кондак Н.М., Калмикова Ю.С., Калмиков С.А.</b><br>ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ<br>ТА ЕРГОТЕРАПІЇ ПРИ ДИСКІНЕТИЧНІЙ ФОРМІ<br>ДИТЯЧОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧУ<br>У ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ ..... | 55 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Кот Вікторія</b><br>«СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ПОЄДНАНОГО<br>ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ<br>З ФІЗІОТЕРАПЕВТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ<br>ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВАГІТНИХ ДО ПОЛОГІВ» ..... | 58 |
| <b>Котова Світлана</b><br>ЗАСТОСУВАННЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ<br>ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.....  | 59 |
| <b>Левченко Єлизавета, Старкова Віолетта, Коваленко Ілля</b><br>НАПРЯМКИ ПРЕГРАВІДАРНОЇ ПІДГОТОВКИ ЖІНОК<br>З ГІПОКІНЕЗІЄЮ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....                                       | 62 |
| <b>Левченко Яна</b><br>ЗМІНИ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ<br>ПРИ РЕЗУС-КОНФЛІКТІ МАТЕРІ ТА ДИТИНИ.....   | 64 |
| <b>Лобода Катерина</b><br>РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ<br>В ПЕРСОНАЛІЗОВАНОМУ ПІДХОДІ ДО ВАКЦИНАЦІЇ .....  | 65 |
| <b>Лук'янова Анастасія</b><br>ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЧНИХ<br>АНАЛІЗАТОРІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ОСАДУ .....  | 66 |
| <b>Мартіянова Кристина, Леонтьєва Лариса</b><br>ЛАБОРАТОРНІ МАРКЕРИ КРОВІ<br>У ДІАГНОСТИЦІ ІНФАРКТУ МІОКАРДА.....   | 69 |
| <b>Марченко Ірина, Рзаєва Аян Асаф кизи, Дьяков Максим</b><br>ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВАКЦИН<br>VAHСНОRА ТА DUKORAL ПРОТИ ХОЛЕРИ .....   | 71 |
| <b>Мищенко І.Р.</b><br>ЦИТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА РАКУ ШЛУНКА .....  | 73 |
| <b>Можена Юлія, Тіщенко Ірина, Перетятко Олена</b><br>МІКРОБІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА<br>БАКТЕРІЙ РОДУ ENTEROCOCCUS:<br>БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПАТОГЕННІСТЬ.....                     | 75 |
| <b>Молотко Наталія, Манучарян Світлана, Латогуз Сергій</b><br>ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ<br>ПРИ АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ .....   | 78 |
| <b>Настенко Тетяна, Должикова Олена</b><br>СУЧАСНА ДІАГНОСТИКА<br>ГОСТРОГО МІЄЛОЇДНОГО ЛЕЙКОЗУ.....   | 82 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Орехова Вікторія, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b><br>ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ<br>ПРИ ПЛОСКОСТОПІСТІ У СПОРТСМЕНІВ .....   | 84  |
| <b>Остренська С.І.</b><br>РОЛЬ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ<br>З ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛІННИХ СУСТАВІВ.....  | 86  |
| <b>Павлова Тетяна, Козлова Марія</b><br>ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ<br>У РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ .....   | 87  |
| <b>Павлова Тетяна, Можелянська Анна</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ, ЩО ПОСТРАЖДАЛИ<br>ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ .....  | 90  |
| <b>Павлова Тетяна, Яртим Олександра</b><br>ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ НЕТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ<br>ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....   | 92  |
| <b>Прикоп Чезара Елеонора</b><br>КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЛЕЙКОЗІВ .....  | 96  |
| <b>Рівчак Анастасія</b><br>ВПРОВАДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ<br>В СИСТЕМІ E-HEALTH ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО<br>ПРОСТОРУ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ .....  | 99  |
| <b>Серік Михайло, Мошенко Єлизавета, Романов Олександр</b><br>РОЗУМІННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ<br>У KLEBSIELLA PNEUMONIA: НАСЛІДКИ ДЛЯ ГІГІЄНИ<br>ТА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ..... | 101 |
| <b>Сидор Оксана</b><br>ВПРОВАДЖЕННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ<br>ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 224<br>«ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ».....                           | 103 |
| <b>Сидоренко Мирослав, Латогуз Сергій Іванович</b><br>ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ<br>З КОКСАРТРОЗОМ.....  | 106 |
| <b>Сіренко П.О., Ленська О.В.</b><br>ОПТИМІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ<br>СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ<br>ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ.....  | 108 |
| <b>Удовиченко Анастасія</b><br>РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ У МОНІТОРИНГУ<br>ТА ПРОГНОЗУВАННІ ІНФЕКЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ .....   | 110 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Цирулік Катерина</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСНІЙ<br>РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ<br>ПІСЛЯ ТРАНСФЕМОРАЛЬНОЇ АМПУТАЦІЇ.....                                 | 112 |
| <b>Підблага Іванна, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b><br>ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ<br>З ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВИМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ.....          | 114 |
| <b>Цінкевич Юлія</b><br>ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙ,<br>ВИКЛИКАНИХ ВІРУСАМИ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ.....  | 116 |
| <b>Чиняк Ольга</b><br>КОГНІТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАМ'ЯТІ<br>У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ.....  | 119 |
| <b>Шаніна Вікторія, Підгайна Поліна, Літвінова Валерія</b><br>РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ТЕСТІВ<br>У ДІАГНОСТИЦІ ІНФЕКЦІЙ,<br>ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ..... | 121 |
| <b>Штайф І.М., Кошова О.Ю.</b><br>КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА<br>ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ: БІОМАРКЕРИ<br>ГЛІКЕМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАХВОРЮВАННЯ.....            | 124 |
| <b>Штепура Максим, Латогуз Сергій, Манучерян Світлана</b><br>СТАН СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЇ СИСТЕМИ<br>ПРИ ХРОНІЧНІЙ ШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ.....                | 126 |
| <b>Щербак Софія</b><br>МІКРОБІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ<br>БЕЗПЕЧНОГО ДОНОРСТВА КРОВІ.....  | 128 |
| <b>Янішен І.В., Кричка Н.В.</b><br>РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ ІЗ ПОВНОЮ ВІДСУТНІСТЮ ЗУБІВ ПІСЛЯ НЕ-<br>ЗАДОВІЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ<br>ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ.....  | 129 |

5. Семенова К.А. Відновне лікування хворих з резидуальною стадією дитячого церебрального параліча. 1999, 384.
6. Voita V. Die zerebralen Bewegungsstörungen im Sauglingsalter. Fruhdiagnose und Fruhtherapie. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart. 1998.
7. Bobath K. The motor deficit in patients with Cerebral Palsy. Suffolk: The Laventham Press LTD, 1966. P. 56
8. Lennon S., Ashburn A., Baxter D. Gait outcome following outpatient physiotherapy based on the Bobath concept in people post stroke. Disabil Rehabil. 2006. № 28 (13–14). P. 873

## **СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ПОСДНАНОГО ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, ЕРГОТЕРАПІЇ З ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНИМИ ФАКТОРАМИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВАГІТНИХ ДО ПОЛОГІВ**

**Кот Вікторія**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків*  
Науковий керівник, проф. **Нечипуренко Ольга**

Дана тема доволі актуальна на сьогоднішній день, як у сфері медичних наук, так із соціального боку людства в цілому. Основні два напрямки вивчення цієї теми – це не виношування вагітності та передчасні пологи. Незважаючи на значні успіхи у фармакології та медицині за останні десятиліття, вони практично не вплинули на вирішення цих проблем. Це перед усім пов'язано з наступними причинами:

- проблеми розвитку матері та плода;
- інфекції;
- травми;
- стрес;
- багатоплідна вагітність;
- проблеми з плацентою.

Загальна частота невиношування становить майже до 30 %, а саме, у першому триместрі до 80 %, у другому та третьому до 12 %. Наразі, ми бачимо локальний, і глобальний вплив цієї проблеми на людство. Наприклад, війна яка відбувається в нашій країні, збільшила кількість викиднів та передчасних пологів, а разом з цим народження дітей з недоношеністю або з низькою масою тіла, мертвонароджених. Щоб звести до мінімуму відсоток даних патологій в фізичній реабілітації використовують методи фізичної терапії та фізіотерапії.

Фізична підготовка – це важлива складова в виношуванні вагітності, а також і в самих пологах. Із-за змін які відбуваються під час вагітності, жінці стає фізично важко, а фізичні вправи, гімнастика, масаж, водні процедури

дають змогу легше переносити тягарі вагітності. В залежності від триместру вагітності застосовуються різні методики та техніки фізичної підготовки. Для пологів теж потрібна тривала та комплексна підготовка, наприклад систематичні вправи Кегеля, зарядка для розширення тазового дна, гінекологічні масажі. Ці комплекси допоможуть легше переносити всі періоди пологів.

Фізіотерапія є областю медицини, яка використовує природні фактори лікування: світлолікування, теплолікування, магнітотерапію, водолікування, струмотерапію. Загалом, фізіопроцедури позбавляють жінку болю та набряків, покращують самопочуття та мікроциркуляцію крові, знімають як спазми, так і напругу тощо. Більше того, вони не мають побічних ефектів на організм, впливаючи тільки на вогнище патології. Фізіотерапія дозволяє вилікувати і провести профілактику багатьох захворювань без використання медичних препаратів, що робить цей метод незамінним при вагітності.

При вагітності фізіотерапія призначається у наступних випадках:

- при підвищеному тонусі матки;
- при токсикозі;
- при загрозі переривання вагітності;
- при загрозі передчасних пологів;
- в якості підготовки організму до пологів.

**Висновок:** застосування фізичної терапії та фізіотерапії в акушерстві та гінекології є невід’ємним процесом профілактики розладів жіночого здоров’я та підвищення якості життя жінки після пологів. Системний підхід до використання фізичної терапії та фізіотерапії в акушерстві та гінекології буде позитивно впливати на загальний стан та особливо на репродуктивну функцію жінки.

#### **Перелік використаних джерел:**

1. Общая физиотерапия: учебник/ В.С. Улащик, И.В. Лукомский, -Мн.: Интерпрессервис; Книжный Дом, 2008. – 512 с.
2. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник./За заг. ред. Л.О. Вакуленко, В.В. Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
3. Фізіологічне акушерство: підручник / І.Б. Назарова, В.Б. Самойленко. – 2-е вид., переробл. і допов. 2018. – 408 с.
4. Клінічне акушерство та гінекологія /Брайан А. Магован, Філіп Оуен, Ендрю Томсон. – 4-е вид., 2021.

## **ЗАСТОСУВАННЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ**

**Котова Світлана**

*Харківський національний медичний університет, м. Харків*

Серологічні реакції – реакції між специфічними антигенами та антитілами імунних сироваток.