



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ  
УЧАСТЮ



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів вищої освіти  
другого (магістерського) рівня

23–24 квітня 2026 року

**Тези доповідей**

Одеса • ОНМедУ • 2026





НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ  
УЧАСТЮ



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів вищої освіти  
другого (магістерського) рівня

23–24 квітня 2026 року

**Тези доповідей**

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875  
С91

**Головний редактор:**

в. о. ректора, член-кореспондент НАМН України,  
професор Станіслав ШНАЙДЕР

**Редакційна рада:**

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА  
професор Людмила ВЕНГЕР  
професор Алла ВОЛЯНСЬКА  
професор Олег ГЕРАСИМЕНКО  
професор Володимир ГОРОХІВСЬКИЙ  
професор Ніна МАЦЕГОРА  
професор Ярослав РОЖКОВСЬКИЙ  
професор Олена СТАРЕЦЬ  
професор Ольга ЮШКОВСЬКА  
доцент Катерина НІТОЧКО

**Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для С91 здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня [Електронне видання] : наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Одеса, 23–24 квітня 2026 року : тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2026. — 132 с.  
ISBN 978-966-443-142-9

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здобувачів другого (магістерського) рівня освіти наведено матеріали учасників зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

дефіцит омега-3 поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) є важливим аспектом. Особливо серед них бракує ейкозапентаєнової (ЕПК) та докозагексаєнової кислот (ДГК) [2].

**Мета.** Дослідити рівні омега-3 індексу між віковими групами, соціально-економічний статус населення Чернігівської області та зв'язок омега-3 індексу з ССЗ та факторами ризику.

**Матеріали та методи.** У поточному дослідженні взяли участь 50 учасників віком від 20 до 75 років, середній вік яких становив  $\pm 44,08$  року; 19 чоловіків і 31 жінка. Результати були інтерпретовані в термінах найбільш поширеного способу класифікації ризику ССЗ за рівнями омега-3 індексу з фактором доказу дуже високого серцево-судинного ризику.

**Результати.** Середній стандартний рівень омега-3 становив  $(4,84 \pm 1,49)$  %, з мінімумом

2,06 % і максимумом 8,16 %. На основі розподілу суб'єктів за категорією ССР 26 % пацієнтів, які брали участь, були суб'єктами високого ризику ( $\leq 4$  %), 72 % були в категорії помірної ризику (4–8 %) і 2 % досягли оптимального рівня омега-3 індексу ( $\geq 8$  %), що сильно корелює з низьким ризиком розвитку ССЗ. В аналізі даних було виявлено, що у переважній більшості учасників дослідження низькі рівні омега-3 жирних кислот. 3 98 % суб'єктів дослідження низький і помірний омега-3 індекс означає недостатнє споживання джерел ЕПК і ДГК. Враховуючи їхню антиаритмічну та антиатерогенну активність, усунення омега-3 ПНЖК можна вважати одним з найважливіших факторів первинної профілактики ССЗ. Також 98 % людей мали низький рівень омега-3 індексу, що означає, що ПНЖК у популяції були на низькому рівні. Варто зазначити, що чверть обстеженої вибірки (26 %) має високий рівень серцево-судинного ризику, де зміна харчування та спосіб життя є необхідними.

**Висновки.** Корекція дієти з продуктами, що містять омега-3 жирні кислоти (жирна морська риба, риб'ячий жир, дієтичні продукти, що містять ЕПК і ДГК), може бути важливою та потенційною стратегією для профілактики та покращення зниження ризику ССЗ. Реалізація цих рекомендацій, сподіваємось, сприятиме зменшенню кількості ССЗ.

### Література

1. Яковлева, О. О., Вітрук, Т. К., & Семененко, О. М. Омега-3 жирні кислоти — Сучасні перспективи підтримки здоров'я. Дис. ВНМУ, 2023.
2. Беляєва, Світлана Станіславівна. Державне регулювання системи вимог до якості харчових продуктів. Інтеграція та інноваційний напрямок розвитку харчової промисловості: матеріали другої міжнародної науково-практичної конференції, Черкаси, 1–2 листопада 2018 р. Том 1 (2018): 20–23.

## ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СТРАТЕГІЙ ІМУНІЗАЦІЇ ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ: РЕЗУЛЬТАТИ АГЕНТНО-ОРІЄНТОВАНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Ратушненко Дар'я

Одеський національний медичний університет,  
м. Одеса, Україна

**Актуальність.** В Україні рак шийки матки залишається однією з провідних причин смертності жінок репродуктивного віку [1]. Оскільки між первинним інфікуванням вірусом папіломи людини (ВПЛ) та розвитком онкології минає тривалий латентний період [2], прямі клінічні спостереження не дають змоги оперативно оцінити ефект від впровадження нових схем вакцинації. У зв'язку з цим використання математичного моделювання стає практично значущим інструментом для прогнозування довгострокових епідеміологічних наслідків та оптимізації Національного календаря щеплень [3, 4].

**Мета роботи.** Метою роботи є проведення порівняльного аналізу ефективності різних стратегій вакцинації проти ВПЛ та оцінка їхнього впливу на поширеність інфекції і частоту онкологічних ускладнень у довгостроковій перспективі за допомогою методів комп'ютерної симуляції.

**Матеріали та методи.** Для прогнозування епідеміологічної динаміки було розроблено стохастичну агентно-орієнтовану модель у програмному середовищі Python.

Було відтворено закрити віртуальну популяцію з 10 000 агентів, кожен з яких мав індивідуальні характеристики (стать, вік, інфекційний та вакцинальний статус). Симуляція показників охоплювала період у 50 років.

Модель враховує ймовірність передачі високоонкогенних штамів вірусу (0,20), ризик малігнізації при тривалій персистенції інфекції (0,009) на основі емпіричних даних міжнародних когортних досліджень. З метою уникнення недооцінки онкологічних ризиків для рівня природної елімінації збудника було обрано консервативне значення (0,09).

Порівнювалися три сценарії втручання:

Базовий (контрольний): повна відсутність вакцинації.

Традиційний: вакцинація виключно дівчат 12 років із рівнем охоплення 70 %.

Гендерно-нейтральний: вакцинація 70 % дівчат та 50 % хлопців аналогічного віку.

Для нівелювання випадкових відхилень результати усереднювалися за даними 30 незалежних прогонів моделі.

Результати. У контрольному сценарії зафіксовано постійне зростання інфікованості, що призвело до середньої поширеності ВПЛ на рівні

23,29 % та найвищого показника кумулятивних випадків раку (200 випадків).

Стратегія імунізації лише жіночої частини популяції допомогла знизити загальну поширеність вірусу на 20,7 %, а кількість онкологічних випадків — на 21,5 % (до 157 випадків). Головним недоліком цього підходу виявилось збереження циркуляції вірусу серед невакцинованої чоловічої частини населення, яка залишається джерелом інфекції.

Найкращі показники ефективності продемонстрував сценарій із залученням осіб чоловічої статі. Це забезпечило зниження поширеності ВПЛ на 30,14 % та зменшення кількості випадків раку на 28,5 % (до 143 випадків) порівняно з нульовим сценарієм. Успіх цієї стратегії зумовлений скороченням резервуара інфекції та формуванням стійкішого колективного імунітету.

**Висновки.** Агентно-орієнтоване моделювання підтвердило, що стратегія вакцинації виключно дівчат хоч і знижує захворюваність, проте не здатна повністю перервати ланцюг передачі вірусу через контакти з невакцинованими партнерами.

Впровадження гендерно-нейтральної вакцинації є найбільш ефективним методом контролю епідемічного процесу. Залучення чоловічої статі до програм імунізації допомагає суттєво зменшити циркуляцію вірусу в популяції, за-

хищаючи таким чином і невакциновані групи населення.

Отримані дані узгоджуються з висновками міжнародних досліджень і обґрунтовують доцільність розширення державних програм імунізації в Україні шляхом включення чоловіків до календаря щеплень, що в довгостроковій перспективі сприятиме зниженню тягаря онкологічних захворювань.

#### Література

1. Ukraine: Human Papillomavirus and Related Cancers, Fact Sheet 2023. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer. 2023. URL: [https://hpvcentre.net/statistics/reports/UKR\\_FS.pdf](https://hpvcentre.net/statistics/reports/UKR_FS.pdf)

2. Schiffman M. et al. Human papillomavirus and cervical cancer. *The Lancet*. 2007. Vol. 370, no. 9590. P. 890–907. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(07\)61416-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(07)61416-0)

3. МОЗ оприлюднило проєкт наказу про внесення змін до Календаря щеплень. Національний портал з імунізації. 2025. URL: <https://vaccine.org.ua/2025/01/02/proyekt-nakazu-kalendar/>

4. Ратушненко Д. В., Шанигін А. В. Оцінка ефективності різних стратегій вакцинації проти вірусу папіломи людини (ВПЛ) із використанням агентно-орієнтованого моделювання. *Перспективи та інновації науки*. № 1 (59), 2026. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-1\(59\)-2618-2627](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-1(59)-2618-2627).

Попружук Соломія 30  
Постова Таїсія 108

Разінкін Олександр 100  
Ратушненко Дар'я 83, 112  
Рева Володимир 69  
Рибалка Дмитро 65  
Рижков Михайло 8  
Родрігес Перес  
Владімір-Рауль 84

Свистун Кароліна 17  
Сич Артем 107  
Склепкович Ірина 9  
Сорокін Володимир 116, 117  
Стець Владислав 43

Сулова Ольга 80  
Сухенко Анастасія 66  
Сущенко Еліна 71

Тиха Анастасія 92  
Тімуш Катерина 9

Ушканенко М. Ф 18

Федоренко Еліна 89

Хахіяшвілі Анастасія 105  
Хряпіна Маргарита 10, 30

Чернова Олександра 85  
Чеханов Олександр 91

Шаміров Карен 85

Шип Софія 34, 36  
Шубан Ярослава 10, 18

Щеглов Ілля 21, 31

Яременко Андрій 67

Abdelouahed Ichbani 120  
Abozkika Mohammad 123

Bahmad Chafik 119

Kandayarai Milkakh 123  
Kupchanko Sofiia 119

Raveel Mirza 120, 121, 122

Saida Raged 124