

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О. О. Богомольця**



**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ
студентської науково-практичної конференції**

***Інноваційні підходи у наукових дослідженнях у сфері
громадського здоров'я та профілактичної медицини:
досягнення та перспективи***



Київ – 2025

39.	РІВЕНЬ ОХОПЛЕННЯ ЩЕПЛЕННЯМИ ВІД ПОЛІОМІЄЛІТУ В УКРАЇНІ В ПЕРІОД З 2020 ПО 2024 РОКИ Станіслав КЕРТИС, Галина КОВАЛЬ	94
40.	ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ГЕПАТИТ А У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ В 2021-2023 рр. Вікторія КОВАЛЬЧУК, Тетяна ПЕТРУСЕВИЧ	96
41.	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНOSTI НА ДЕЯКІ ВАКЦИНОКЕРОВАНІ ІНФЕКЦІЇ Вікторія МІРОШНИК, Геннадій МОХОРТ	98
42.	ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ХВОРОБУ ЛАЙМА В УКРАЇНІ В 2020-2024 рр. Варвара ПАВЛІЧЕНКО, Микита ФОГЕЛЬ	101
43.	ВАКЦИНАЦІЯ ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ: СТАН ОБІЗНАНОСТІ, БАР'ЄРИ ТА ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРИЙНЯТТЯ В УКРАЇНІ Михайло ПАЦКУН, Галина КОВАЛЬ	103
44.	ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ СПАЛАХІВ КОРУ З УРАХУВАННЯМ ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ Аїда ПЕТРОСЯН, Вікторія КОРОЛЕНКО	105
45.	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЩЕПЛЕНOSTI НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ВАКЦИНОЮ КПК ТА ЗАХВОРЮВАНOSTI НА КРАСНУХУ ПРОТЯГОМ 2016-2023 РОКІВ Тетяна ХІЛЬКЕВИЧ, Тетяна ПЕТРУСЕВИЧ	107
46.	ВПЛИВ МАСОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА СПАЛАХИ ГРИПУ ТА ГРВІ ПРОТЯГОМ ПАНДЕМІЇ COVID-19 ТА ПІСЛЯ СКАСУВАННЯ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ Володимир ЧАХОЯН, Любов ЛИТВИНОВА	109
	<i>Імуногенетичні аспекти патогенезу та профілактики хвороб умовах сьогодення</i>	111
47.	ІМУНОЛОГІЧНИЙ ПАРАДОКС НОРМАЛЬНОЇ ВАГІТНОСТІ Єлизавета БОНДУРОВСЬКА, Наталія УДОВЕНКО	111
48.	ПРОФІЛАКТИКА ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ D ЯК ІМУНОМОДУЛЯТОРА: ЙОГО ВПЛИВ НА МЕХАНІЗМИ ІМУННОЇ РЕГУЛЯЦІЇ Анастасія БОРЕЦЬКА, Галина ФЕДОРУК	114
49.	МОДЕЛІ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЦИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ НА ПРИКЛАДІ РОЗВИНЕНИХ КРАЇН Максим ГРОМА, Людмила ТУРОВА	117
50.	ІМУНОГЕНЕТИЧНІ ПРЕДИКТОРИ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ Ольга ЗАРІЦЬКА, Людмила ТУРОВА	119
51.	ПАНДЕМІЯ COVID-19 В УКРАЇНІ Ростислав КАМІНСЬКИЙ, Ірина ДЗЕВУЛЬСЬКА, Лариса ПОДЗІГУН	121
52.	ЕПІГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ХВОРОБ АЛЬЦГЕЙМЕРА Наталія НЕВМЕРЖИЦЬКА	122
53.	ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ГРУП РИЗИКУ Вікторія ПРИГУНОВА, Людмила ТУРОВА	124

діагностично-прогностична математична модель за допомогою штучного інтелекту – нейронно-генетичних мереж. Запропонована нами програма та рання молекулярна ДНК діагностика допоможе лікарям прогнозувати перебіг вагітності та виключити ймовірність пізньої маніфестації будь яких патологічних станів у новонародженої дитини.

ПАНДЕМІЯ COVID-19 В УКРАЇНІ

Ростислав КАМІНСЬКИЙ, Ірина ДЗЕВУЛЬСЬКА, Лариса ПОДЗІГУН
доцент, д. мед. н., професорка, к. мед. н., асистентка

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Починаючи з 2019 року, після витоку штаму COVID-19 з однієї з лабораторій Китаю, інфекція почала швидко поширюватися спочатку в межах Китаю, а згодом і по всьому світу.

Перші результати досліджень показали, що на початкових етапах пандемії найбільше хворіли люди похилого віку, а також особи з супутньою патологією, такою як цукровий діабет, зниження імунітету, перенесені інфаркти та інсульты. У цих групах ризику спостерігався високий рівень смертності, особливо в країнах Європейського Союзу.

Варто зазначити, що вірус COVID-19 на ранніх етапах маскувався під звичайний грип, через що своєчасна діагностика була ускладнена, а стандартизованих протоколів лікування ще не існувало. Окрім того, захворювання у деяких пацієнтів, особливо серед молоді, протікало блискавично, що унеможливлювало вчасне надання медичної допомоги та порятунк життя.

На щастя, майже одразу Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) розробила протоколи діагностики та лікування COVID-19, які оперативно були перекладені українською мовою та розміщені на офіційному сайті Міністерства охорони здоров'я України.

В Україні було створено спеціалізовані ковідні відділення, які працювали в умовах суворої ізоляції від інших структур лікарень. Завдяки координації з боку ВООЗ наша держава отримала вакцини від COVID-19, якими першочергово вакцинували найбільш вразливі категорії населення: лікарів та педагогів.

Ці заходи дозволили суттєво знизити рівень захворюваності, уповільнити поширення вірусу та значно зменшити рівень смертності як в Україні, так і в країнах Європейського Союзу. Пандемія COVID-19 стала важким випробуванням для системи охорони здоров'я усього світу, проте завдяки зусиллям медичної спільноти вдалося уникнути ще більших втрат.

Таким чином, міжнародна співпраця, впровадження протоколів лікування та вакцинація стали ключовими елементами боротьби з глобальною загрозою, якою став COVID-19.

ЕПІГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Наталія НЕВМЕРЖИЦЬКА
асистентка

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Актуальність. Хвороба Альцгеймера (ХА) є найбільш частою причиною деменцій (Невмержицька Н.М.2024). З урахуванням збільшення загальної тривалості життя пропорційно збільшується кількість пацієнтів з деменцією загалом та хворобою Альцгеймера зокрема.

Результати. У пошуках нових надійних біомаркерів ХА епігенетичні модифікації стали важливими інструментами у патогенезі даної хвороби. В даний час епігенетика зазвичай визначається як «внесення структурних та біохімічних змін до хроматину без зміни послідовності ДНК, а потім