

**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

ДЕКСАМЕТАЗОН АМП. 0,4%-1МЛІ №1	3	42,95	0,37	1,37
МЕЗАТОН АМП 1%-1,0 №1	3	32,33	0,28	1,37
Всього пацієнтів	220			
Всього витрат		11353,90		

ВПЛИВ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Олексій МОРЖЕВСЬКИЙ, Ганна МАТУКОВА
Здобувач вищої освіти I курсу ННІГЗПМ
Науковий керівник: д. пед. н., професорка

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Вступ. Сучасне суспільство сьогодення, вимагає від галузі охорони здоров'я швидкої адаптації, якості та комплексності медичних послуг, впровадження інноваційних рішень, пришвидшення управлінських процесів. В результаті реформування медичної сфери, проходять процеси впровадження ІТ-технологій, що швидко розвиваються, та цифровізації, яка має на меті покращення якості та доступності медичних послуг для всіх категорій населення, в тому числі через впровадження електронних медичних записів, телемедицини і використання штучного інтелекту для діагностики та лікування.

Медичні інформаційні технології, зокрема застосування штучного інтелекту (ШІ), кардинально змінюють підходи та методології у сфері охорони здоров'я України.

ШІ не тільки покращує якість медичного обслуговування, операційних процесів, забезпечує істотний прогрес у точності діагностування, індивідуалізації лікування та оптимізації внутрішніх робочих потоків медичних установ, оптимізації бізнес-процесів ЗОЗ. Значну увагу привертає застосування ШІ для аналізу медичних даних та зображень, що дозволяє виявляти захворювання на ранніх стадіях із високою точністю, знижуючи тим самим ризик ускладнень та смертності. Широке

впровадження ШІ у лабораторну діагностику і телемедицину відкриває нові можливості для оперативного обміну даними, консультацій на відстані та моніторингу стану пацієнтів в реальному часі.

Вчені VentureBeat зі Стенфордського інституту при Гарвардському та Мічиганського університету сформуvalи систему ШІ, що надає комплексні рекомендації рівня здоров'я, певні програми поліпшення стану здоров'я, відповідний додаток формує і надсилає пропозиції фізичної активності, місцезнаходження, ефективність такого проекту залежить від своєчасності та індивідуальних особливостей підготовки людини, додаток рекомендує певні дії. Такі додатки, вже сьогодні рекомендовано багатьом споживачам, що не мають відхилень у рівні підготовки відповідно віку. Віртуальні асистенти, також на базі ШІ реалізують потенціал автоматизації медичної документації, забезпечуючи значне скорочення часу на паперову роботу для лікарів та поліпшення точності медичних записів. Це відкриває більше часу для безпосередньої взаємодії з пацієнтами та підвищує ефективність медичного обслуговування. Окрім того, розроблено й впроваджується у практику інтеграція ШІ в онлайн-платформи для надання психологічної допомоги, як-от Mindly, демонструє можливості цифрових технологій у популяризації та забезпеченні доступу до послуг ментального здоров'я. Це особливо актуально в умовах стрімкого зростання потреби в таких послугах, забезпечуючи анонімність і зручність для користувачів та полегшуючи доступ до кваліфікованої психологічної підтримки.

Висновок. Загалом, впровадження штучного інтелекту у медичну сферу України вже дає змогу досягти значних успіхів у поліпшенні доступності, якості та індивідуалізації медичного обслуговування, відкриваючи нові перспективи для подальшого розвитку і оптимізації охорони здоров'я. Медичні інформаційні технології відіграють ключову роль на доступність, якість та ефективність охорони здоров'я. Інновації сприяють у створенні адаптивної, гнучкої та ефективної системи охорони здоров'я, здатної відповідати на сучасні виклики.

Ключові слова: *медичні інформаційні системи, штучний інтелект, якість медичної допомоги, розвиток системи охорони здоров'я.*

КЛІНІЧНИЙ АУДИТ НА РІВНІ НАДАННЯ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЯК НЕВІД'ЄМНА ЧАСТИНА БЕЗПЕРЕРВНОГО ПРОЦЕСУ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Максим НАДУШНИЙ, Олександр КОРОТКИЙ
*Здобувач вищої освіти I курсу ННІГЗПМ
Науковий керівник: к. мед. н, доцент*

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Контроль якості медичної допомоги є одним із ключових елементів забезпечення ефективності, безпеки та доступності медичних послуг. У сучасних умовах, коли зростає рівень вимог пацієнтів, складність медичних технологій та обсяг інформації, впровадження затверджених стандартів стає невід'ємною частиною управління охороною здоров'я [1].

Відповідність медичних послуг стандартам дозволяє підвищити безпеку пацієнтів, мінімізуючи ризики та ускладнення при наданні медичної допомоги, покращити результати лікування завдяки використанню доказових підходів та передових методик, забезпечити ефективне використання ресурсів медичних закладів, уникаючи зайвих витрат, посилити довіру пацієнтів до медичних установ та системи охорони здоров'я в цілому, підвищити конкурентоспроможність медичних закладів, особливо в умовах зростання приватного сектору охорони здоров'я.

В Україні контроль якості медичної допомоги набуває особливої актуальності у зв'язку з реформою охорони здоров'я, інтеграцією до міжнародних стандартів та необхідністю відповідати вимогам ВООЗ і європейських протоколів.