

## СЕМІНАР. ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я, ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМ ДЕРЖАВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

### «KenkO to eru»: ІТ-інновації для зменшення смертності від серцево-судинних захворювань в Україні

*Катерина Ситник*  
студентка КН-20К,  
ФК «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,  
e-mail: SytnykKO@krok.edu.ua

*Петро Сирота*  
студент КН-20К,  
ФК «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,  
e-mail: SyrotaPS@krok.edu.ua

На сучасному етапі розвитку медицини використання інструментів на основі штучного інтелекту набуває особливої актуальності. Ці технології дозволяють відстежувати стан самопочуття та надають підтримку у дбайливому ставленні до здоров'я.

Наприклад, ресурси, такі як Symptomate, Welltory і WebMD Symptom Checker, використовують технології AI для аналізу введених симптомів та надання загальної інформації про можливі захворювання.

Важливо пам'ятати, що такі інструменти не можуть замінити консультацію з професійним лікарем. Як ілюстрація сучасного рівня розвитку подібних технологій служить один з найпопулярніших сервісів зі штучним інтелектом, який також підкреслює: "На жаль, як AI модель, я не маю здатності проводити медичні діагнози або надавати медичні поради."

Симптом-чекери та медичні додатки можуть надавати загальну інформацію, але не можуть замінити професійну консультацію лікаря. Людина-лікар, з її професійним досвідом, залишається більш якісним експертом, оскільки тільки лікар може здійснити повноцінний медичний огляд і надати точний діагноз на підставі всіх доступних даних і тестів.

Це особливо актуально в контексті серцево-судинних захворювань, таких як ішемічна хвороба серця та інсульт, що є основними причинами смертності та факторами інвалідності на глобальному рівні, як свідчать результати Глобального тягача хвороб за 2019 рік [1]. Однак, у світлі зростання смертності від цих захворювань в Україні, виявляється нагальна необхідність в інноваційних підходах до надання медичної допомоги в критичних ситуаціях.

У національному масштабі смертність від серцево-судинних захворювань за останні 29 років зросла майже на 8%: до 449 376 у 2019 році і складає 64.3% від загальної кількості смертей, тоді як у 1990 році зафіксували 350 605 смертей від серцево-судинних захворювань, що склало 56.5% відповідно [2].

Застосування інноваційних ІТ-технологій може бути вирішальним кроком у боротьбі з цією епідемією смертності, покращуючи результати лікування та

забезпечуючи ефективну підтримку для тих, хто опинився в стані критичної загрози для свого серцево-судинного здоров'я.

Проект "KenkO to you" націлений на розробку комплексного ІТ-рішення для зменшення смертності від серцево-судинних захворювань в Україні. Однак, важливо визначити, що впровадження інновацій та технологій в медичну практику також вносить свої виклики та ризики. Проект призначений вирішити не лише проблему зростання смертності, але й врахувати ці виклики.

"KenkO to you" використовує штучний інтелект для точної діагностики, аналізу стану пацієнта та надання рекомендацій лікарям, що сприяє оперативному реагуванню на серцево-судинні проблеми. Постійний моніторинг параметрів, таких як пульс та кардіограма, дозволяє оперативно виявляти аномалії та запобігати виникненню критичних ситуацій. Автоматичний виклик швидкої допомоги значно зменшить ризик смерті при виявленні небезпеки для життя пацієнта. Проект також включає в себе захист конфіденційності даних та повний електронний доступ до медичних інформацій, надаючи лікарям повну інформацію для ефективного лікування та реагування на критичні стани.

Проект "KenkO to you" враховує ризики та виклики, пов'язані з конфіденційністю та етикою використання ІТ в медицині. Шифрування та етичні стандарти – основа безпеки та довіри до проекту.

Успішна реалізація даного проекту може стати ключовим моментом у подоланні епідемії смертності від серцево-судинних захворювань в Україні. Технології проекту визначають нові стандарти та сприяють розвитку медичної технології. "KenkO to you" – це не просто проект, це шлях до здоров'я та безпеки громадян.

Проблема зі зростанням смертності від серцево-судинних захворювань в Україні вимагає комплексного підходу та інноваційних рішень. Використання ІТ-технологій та розробка проектів, схожих представленому "KenkO to you" може стати першим кроком у вирішенні цієї проблеми та покращенні медичної допомоги в країні.

**Ключові слова:** Штучний інтелект; Медичні додатки; Серцево-судинні захворювання.

### **Список використаних джерел**

1. *Global Burden of Disease (GBD) – [електронний ресурс]. – режим доступу <https://www.healthdata.org/research-analysis/gbd>.*
2. *Серцево-судинні захворювання – головна причина смерті українців. висновки з дослідження глобального тягаря хвороб у 2019 році – [електронний ресурс]. – режим доступу <https://phc.org.ua/news/sercevo-sudinni-zakhvoryuvannya-golovna-prichina-smerti-ukrainciv-visnovki-z-doslidzhennya>.*