

Вікторія Е. Мельничук, Ярослав С. Коваль

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВ МЕДИЧНОЇ СФЕРИ

У статті розглянуто питання цифровізації медичної сфери України в контексті підвищення її ефективності та якості надання медичних послуг. Визначено сучасні тенденції впровадження інформаційних систем, що забезпечують автоматизацію процесів охорони здоров'я, а також здійснено порівняльний аналіз із міжнародним досвідом. Окреслено ключові проблеми національної медичної системи, зокрема відсутність інструментів візуалізації та систематизації показників стану здоров'я пацієнтів, які відіграють важливу роль у профілактиці та ранньому виявленні захворювань.

Проаналізовано приклади закордонних рішень, таких як Epic Systems (США), що інтегрує електронні медичні записи та штучний інтелект у робочі процеси медичних закладів, а також українських розробок, серед яких Mark Health, що поєднує персоналізоване введення даних із застосуванням нейронних мереж для формування попередніх діагнозів. Визначено вплив подібних інновацій на економічну ефективність медичної сфери, зокрема скорочення адміністративних витрат, оптимізацію клінічної документації та підвищення продуктивності медичного персоналу.

З огляду на зазначене, стаття має на меті дослідити можливості імплементації систем візуалізації та систематизації показників здоров'я в українську медицину, а також окреслити перспективи використання міжнародного досвіду для пришвидшення інтеграційних процесів та вдосконалення національної електронної системи охорони здоров'я.

Ключові слова: цифровізація, автоматизація медичних процесів, візуалізація показників, штучний інтелект, економічна ефективність охорони здоров'я, аналітика, інтеграція ІТ у медицину.