

Фіщук Б.Д.

Національний університет «Чернігівська політехніка»,
аспірант

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

Функціонування закладів охорони здоров'я суттєво змінюється під впливом новітніх технологій, що відкривають нові можливості для підвищення ефективності, якості медичних послуг та зручності для пацієнтів. Основні особливості цифровізації включають розвиток системи електронних медичних записів, що забезпечують збереження та швидкий доступ до медичних даних пацієнтів. Інтеграція різних підрозділів закладу для обміну інформацією та координації дій між лікарями, лабораторіями, аптеками тощо, що спрощує взаємозв'язок між структурними підрозділами. Використання хмарних сховищ для безпечного збереження медичних даних і доступу до них з будь-якого місця [1].

Використання цифрових технологій дозволяє пацієнтам отримувати медичну допомогу та консультації не виходячи з дому, що особливо важливо для віддалених районів або під час пандемій: використання дистанційних пристроїв для відстеження стану здоров'я пацієнтів у реальному часі, наприклад, моніторів серцевої діяльності чи рівня цукру в крові; створення спеціалізованих додатків і платформ для проведення відео консультацій, обміну медичною інформацією та збереження історії консультацій; використання означених технологій потребує відповідного захисту персональних даних, який реалізується на основі впровадження системи кібербезпеки; використання передових технологій шифрування та захисту даних для запобігання несанкціонованому доступу до конфіденційної інформації пацієнтів; підготовка співробітників до безпечного використання цифрових технологій та розпізнавання загроз кібербезпеки; дотримання національних і міжнародних норм щодо зберігання та обробки персональних даних.

У період активного розвитку цифрових технологій ефективно впроваджуються системи діагностики за допомогою використання штучного інтелекту, а саме: діагностика захворювань, обробка медичних зображень і прогнозування результатів лікування; збір і аналіз великої кількості медичних даних для виявлення трендів, поліпшення клінічних протоколів і підвищення ефективності лікування; використання цифрових інструментів для створення індивідуальних планів лікування на основі генетичних і клінічних даних пацієнта; використання систем для управління записами пацієнтів, призначення ліків, обробки страхових запитів та інших адміністративних процесів; впровадження датчиків та IoT-пристроїв для моніторингу стану обладнання, наявності медикаментів та інших ресурсів; використання цифрових інструментів для автоматизації розкладу лікарів і пацієнтів тощо [2].

Отже, цифровізація змінює підходи до надання медичних послуг, роблячи їх більш ефективними, персоналізованими та доступними. Однак успішне впровадження цифрових технологій потребує збалансованого підходу, що включає інвестиції, навчання персоналу та забезпечення кібербезпеки.

Перелік посилань:

1. Музика-Стефанчук О.А. Стефанчук М.О, Якимчук Н.Я. Система охорони здоров'я в умовах цифровізації та реформування фінансування. *Електронне наукове видання «Аналітично-порівняльне правознавство»*. DOI: <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2023.05.64>

2. Запорожець Т. В. Цифрові трансформації системи охорони здоров'я в умовах реформування. *Державне управління: удосконалення та розвиток*. DOI: 10.32702/2307-2156-2021.10.3