

АНАЛІЗ СТАНУ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ

Немченко А. С., Назаркіна В. М., Куриленко Ю. Є., Запорожець Д. В.

Національний фармацевтичний університет

Інформаційні технології наразі широко розвиваються у медичному та фармацевтичному просторі. Програмне забезпечення у великих промислових фармацевтичних холдингах на всіх етапах створення та зберігання ліків, є повсякденною практикою та необхідним компонентом у процесі виробництва. Використання комп'ютерних систем у охороні здоров'я дозволяє з одного боку збільшити якість медичної та фармацевтичної допомоги пацієнтам, а з іншого спростити роботу фахівців.

Одним з важелів завдяки якому можливо досягти вищезначених позитивних аспектів у використанні комп'ютерних технологій є медичні інформаційні системи (МІС). Тому дослідження у даному напрямку є актуальним.

Метою дослідження є аналіз стану розвитку та технологічної якості МІС в Україні. У дослідженні використані матеріали Національної служби здоров'я України та Міністерства охорони здоров'я України.

Нами були проаналізовані всі 14 наявних МІС, але відібрані тільки 2 – ЕМСiMED та eHESI. Дані МІС мають найбільш повний набір функцій, які підключені наразі до лікарень та аптек.

Слід зазначити, що порядок роботи з МІС регламентовано та визначено Постановою Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2018 р. № 411 «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» (Із змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 526 від 19.06.2019).

Використання ЕМСiMED та eHESI є безкоштовним тільки у обмежених випадках, але зазвичай робота з системою - платна та може бути використана не тільки у державних закладах охорони здоров'я, але й у приватних. Ключовими особливостями даних систем є: створення та формування бази даних пацієнтів; розробка та коригування електронної карти пацієнта (ЕКП); можливість відстежування результатів лабораторних аналізів пацієнта та синхронізація з ЕКП для формування анамнезу та рекомендацій подальшого лікування; облік за призначенням та відпуском ліків, тощо.

Також слід відмітити, що у роботі з даними МІС можливо створити робочі зони з певними рівнями прав кожного співробітника: лікаря, фармацевта, лаборанта, медсестри й автоматизувати ресурсне управління лікувальної або іншої установи в процесі надання кваліфікованої медичної допомоги. Взагалі робота з МІС може покращити надання та доступ пацієнтів до більш якісної допомоги.

Разом цим, уваги потребують такі вимоги до систем, як: надійне збереження великого обсягу інформації про пацієнта; швидкість; обмін даними пацієнта з іншими установами (за необхідністю) та проведення статистичного аналізу зведених даних.

Також існують вимоги пов'язані з фінансуванням; підвищенням кваліфікації профільних спеціалістів у роботі з такими системами; обмеженість у придбанні МІС та роботі з ними всіх співробітників, тощо. Все це потребує зворотного взаємозв'язку лікарів, пацієнтів, фармацевтів та керівників на всіх стадіях використання МІС.

Підсумовуючи, можна зробити висновок, що розвиток МІС в Україні відбувається планомірно та потребує значних коштів й зусиль, не тільки з боку керівників, лікарів та фармацевтів але й з боку пацієнтів.