

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ ЗА КОРДОНОМ ТА В УКРАЇНІ

Подколзіна М. В., Чорноволенко К. В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

economica@nuph.edu.ua

Вступ. Глобальна пандемія значним чином вплинула як на загальну обізнаність та турботу людей про своє здоров'я, так і на обсяги реалізації лікарських препаратів у аптечних закладах. Разом з цим суттєво збільшилось навантаження на аптеки та фармацевтичних працівників.

Мета дослідження. Вивчити сучасні тенденції розвитку автоматизації виробництва та відпуску ЛЗ, дослідити сучасний стан впровадження ІТ-технологій у аптечні заклади.

Методи дослідження. Логічний, історичного, структурного аналізу.

Основний матеріал дослідження. За результатами дослідження матеріалів американських видань, зокрема прогнози ReportLinker, встановлено, що сучасні інформаційні технології пасивного, активного, управлінського типу вже цілком здатні забезпечити швидке та зручне виконання таких функцій як: слідкування за термінами придатності товарів, що знаходяться на прилавку; вчасне оформлення запитів на поповнення аптечного асортименту; формування прайс-листів; автоматизація прийому інтернет та оф-лайн замовлень, та, навіть, розробка індивідуального плану лікування для хворого. Масове запровадження інформаційних технологій наразі проходить майже у всіх відділах аптеки.

Фармацевтична індустрія за кордоном наразі сфокусована на зменшенні долі помилок при відпуску ЛЗ, строгому веденні обліку наркотичних та інших рецептурних препаратів, підвищенні швидкості проведення обслуговування та безпеці пацієнтів. Такий підхід дає змогу інвестувавши, значно зекономити за рахунок зниження витрат на ручну працю людей. Крім того, проблема «старіння націй» у розвинених країнах Європи та Америки, стрімкий ріст кількості геріатричних захворювань та високий рівень госпіталізацій,

спонукають підвищення попиту на автоматизовані системи дозування у закладах охорони здоров'я.

За даними Управління з контролю за харчовими продуктами та ЛЗ, кожного року у США реєструється близько 100 000 випадків з підозрою на помилку при відпуску ЛП, а проблема неправильного прийому ліків американцями спричинила один з найвищих показників смертності серед населення. Тому, у 2019 році Parata Systems презентувала запуск нового покоління роботів-наповнювачів флаконів, що дозволило повністю автоматизувати процеси маркування, заповнення та укупорювання рідких лікарських форм.

Стосовно регіону ЕМЕА (Європа, Близній Схід та Африка) можна сказати, що технологія «централізованого фасування» (Central Fill Operation) буде набувати все більшого поширення. Так, нещодавно Велика Британія на законодавчому рівні запровадила дану модель в аптечних мережах. Дана послуга автоматизації полягає у використанні стороннього партнера (центральної аптеки) для виписування та відпуску рецептурних препаратів для невеликої чи середньої роздрібно-аптечної мережі з центрального офісу, а не на місці, у окремих пунктах мережі. Така система автоматизації буде використовувати передове програмне забезпечення і автоматизоване устаткування для заповнення рецептів безпосередньо на складі. Після того, як рецепт заповнений в розподільному центрі, він вирушає в місцеву аптеку.

Висновки. Запровадження ІТ-технологій автоматизації у фармацію пропонує незаперечні переваги у сфері роздрібно-торгівлі ЛЗ. Наразі, експерти сходяться на думці, що у найближчий час такі високоякісні системи автоматизації можуть і взагалі «витіснити» фармацевта з аптеки у разі відпуску товарів, зокрема лікарських засобів, без надання консультації спеціаліста. На сучасному етапі доцільно вносити корективи у систему фармацевтичної освіти з опором на елементи володіння навичками користування, розробкою та

обслуговування автоматизованих систем, програмного забезпечення для аптечних закладів.

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ: НАПРЯМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Рев'яцький І.Ю.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького,
м. Львів, Україна
iwan.revvyatskyu@gmail.com

Актуальність. Оскільки сьогодні процес діджиталізації є одним з визначальних факторів економічного зростання держави та й усього суспільства в цілому, в тому числі і в одній з основних її соціальних сфер – системі охорони здоров'я, **метою роботи** було проаналізувати сучасний стан процесу діджиталізації системи охорони здоров'я в Україні, а також його напрямки та перспективи.

В процесі роботи було використано наступні **матеріали та методи**: аналіз вузькопрофільних (щодо діджиталізації) наукових публікацій та публіцистичних публікацій, сайтів-ресурсів електронних проектів системи охорони здоров'я України.

Основний матеріал. Ще у 1991 році А.Д.Апазов та Л.В.Мошкова наголошували, що індивідуальна розробка програмного забезпечення, яке не має технічної сумісності з іншими проектами, призводить до збільшення затрат, дублюванню робіт, часто низькій якості і несумісності впроваджених автоматизованих систем, а також неможливості створення єдиної автоматизованої системи управління аптечною службою.

Результати проведених у 2012 р. маркетингового і бібліографічного аналізів номенклатури торгових назв зареєстрованих в Україні ЛЗ, що подавалися у прайсах оптових фармацевтичних фірм, показали, що: в Україні