



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ

«СОЦІАЛЬНА ФАРМАЦІЯ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

МАТЕРІАЛИ
XI міжнародної
науково-практичної
конференції



30 КВІТНЯ 2026 РОКУ
М. ХАРКІВ

їх використовують», «Самолікування та його ризику», «Практичні ситуації безпечного використання лікарських засобів». Використання таких занять сприятиме формуванню відповідальної поведінки та розвитку навичок прийняття обґрунтованих рішень щодо здоров'я.

Отже, формування фармацевтичної грамотності школярів доцільно здійснювати шляхом поєднання навчальних програм, цифрових ресурсів та інтерактивних методів навчання. Запропоновані підходи можуть бути використані в закладах загальної середньої освіти України з урахуванням особливостей освітнього процесу та сприятимуть підвищенню рівня обізнаності учнів щодо безпечного використання лікарських засобів і формуванню відповідальної поведінки у сфері здоров'я.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ФАРМАЦЕВТА

Петрушенко Є. С., Панфілова Г. Л.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
petrushenkoyevheniia@gmail.com

Стрімкий розвиток цифрових технологій та штучного інтелекту (ШІ) кардинально змінює підходи до організації охорони здоров'я (ОЗ) та фармацевтичної практики. Впровадження технологій ШІ у діяльність аптечних закладів (АЗ) є актуальним напрямом, що відповідає сучасним вимогам підвищення якості надання фармацевтичної допомоги населенню та оптимізації роботи фармацевта. Проблема ефективного використання ШІ набуває особливого значення в умовах збільшення навантаження на фармацевтів, зростання кількості лікарських засобів (ЛЗ) на ринку та підвищення вимог до безпеки фармакотерапії. Питання системного впровадження ШІ в аптечну практику в Україні залишаються недостатньо вивченими та потребують подальшого дослідження.

Метою дослідження є визначення основних напрямів та перспектив використання технологій ШІ в АЗ та організації роботи фармацевта, а також оцінка їхнього впливу на якість надання фармацевтичної допомоги.

Матеріалами дослідження слугували відкриті дані провідних аптечних мереж та наукові публікації з окресленої проблематики. У роботі застосовано методи системного аналізу, узагальнення та порівняння даних, що представлені у науковій літературі, аналіз вітчизняних і зарубіжних джерел з питань

застосування ІІІ у фармації, а також узагальнення практичного досвіду впровадження цифрових сервісів у вітчизняній аптечній практиці.

Сучасні технології ІІІ охоплюють широкий спектр застосувань у системі фармацевтичного забезпечення населення. Одним із ключових напрямів є підтримка прийняття клінічних рішень. ІІІ здатен аналізувати профіль пацієнта, ідентифікувати ризики взаємодій препаратів та надсилати фармацевту сповіщення про ризики фармакотерапії.

Важливим напрямом є автоматизація управління аптечним асортиментом. Алгоритми ІІІ дозволяють прогнозувати попит, оптимізувати товарні запаси та запобігати нестачі ЛЗ. Впровадження цих алгоритмів сприяє зниженню логістичних витрат АЗ, підвищенню доступності ЛЗ для населення та скороченню часу обслуговування пацієнтів. Крім того, чат-боти та віртуальні асистенти на основі ІІІ забезпечують цілодобове консультування пацієнтів з питань ефективності застосування безрецептурних препаратів, що суттєво розширює можливості проведення фармацевтичної опіки.

Персоналізований підхід до фармакотерапії стає можливим завдяки аналізу значених масивів статистичних даних (Big Data). Системи, які функціонують на основі ІІІ здатні враховувати генетичні особливості пацієнта, супутні захворювання та індивідуальну реакцію на препарати для формування персоналізованих рекомендацій щодо вибору ЛЗ, його дозування та режиму прийому.

Водночас впровадження ІІІ супроводжується певними викликами: необхідністю захисту персональних даних пацієнтів; ризиками алгоритмічних помилок, потребою у підвищенні цифрової грамотності фармацевтичних кадрів та відсутністю чіткого нормативно-правового регулювання застосування таких технологій в ОЗ України.

Таким чином, ІІІ відкриває широкі перспективи для підвищення ефективності та безпеки фармацевтичної допомоги населенню. Основними напрямками його застосування є підтримка клінічних рішень, управління аптечним асортиментом, контроль якості ЛЗ та впровадження персоналізованої фармакотерапії.