



*Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра менеджменту, маркетингу та
забезпечення якості у фармації*



МАТЕРІАЛИ

**XII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю
«МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ У СКЛАДІ
СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ, НАУКИ, ОСВІТИ,
ПРАКТИКИ»
(19 березня 2026 р.)**



MATERIALS

**of XII scientific and practical internet-conference
with international participation
«MANAGEMENT AND MARKETING IN THE MODERN
ECONOMY, SCIENCE, EDUCATION AND PRACTICE»
(19 March 2026)**

Харків

2026

ОЦІНКА МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ

Кривенко Е. В., Назаркіна В. М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

alzepil@gmail.com

Цифровізація охорони здоров'я (ОЗ) є однією з ключових тенденцій сучасного розвитку галузі та суттєво трансформує підходи до оцінки медичних технологій (ОМТ). Вона розширює як об'єкт оцінки за рахунок цифрових рішень (Digital Health Technologies – DHT, штучний інтелект (AI), телемедицина, mHealth), так і джерела доказів через використання даних реальної клінічної практики (RWD) та доказів на їх основі (RWE). Це сприяє переходу від виключно експериментальних даних до більш комплексної оцінки ефективності технологій у реальних умовах їх застосування. Інтеграція таких інструментів, як електронні медичні записи (EHR) та е-рецепти, підвищує аналітичні можливості ОМТ, забезпечує доступ до великих масивів даних і покращує обґрунтованість рішень. Водночас відсутність уніфікованих методологій оцінки цифрових технологій, проблеми якості й повноти даних, а також виклики, пов'язані з кібербезпекою, захистом персональної інформації та етичними аспектами використання AI, зумовлюють необхідність адаптації ОМТ до умов цифрового середовища.

Мета – дослідити особливості ОМТ в умовах діджиталізації та визначити ключові напрями вдосконалення її методології з урахуванням цифрових трансформацій системи ОЗ.

Використано аналіз наукових джерел і міжнародних рекомендацій, порівняльний аналіз підходів до оцінки традиційних і цифрових технологій, а також системний підхід для узагальнення викликів і перспектив розвитку ОМТ.

Цифровізація ОЗ змінює як об'єкт, так і методологію ОМТ. Поряд із лікарськими засобами та медичними виробами об'єктом оцінки стають цифрові медичні технології (Digital Health Technologies, DHT), зокрема програмні медичні вироби (Software as a Medical Device, SaMD), системи підтримки клінічних рішень, телемедичні платформи, цифрові терапевтики (DTx) та інші

інноваційні рішення. Важливою трансформацією є активне використання RWD/RWE, що доповнюють результати рандомізованих досліджень і підвищують валідність оцінок. Змінюються підходи до економічного аналізу: поряд із традиційними витратами враховуються витрати на ІТ-інфраструктуру, кібербезпеку, технічну підтримку, а також непрямі ефекти, пов'язані з підвищенням доступності медичної допомоги, зниженням госпіталізацій та оптимізацією використання ресурсів. Це потребує адаптації класичних методів (CEA, CUA, BIA) до специфіки цифрових технологій.

ОМТ у цифровому середовищі також вимагає врахування інтеперабельності та відповідності технічним стандартам (HL7, FHIR), що забезпечують інтеграцію цифрових рішень у національні системи eHealth. Важливого значення набувають питання захисту персональних даних, конфіденційності, прозорості алгоритмів і відповідальності при використанні штучного інтелекту, що розширює традиційні рамки ОМТ і підсилює її міждисциплінарний характер.

Міжнародна практика) демонструє активну адаптацію підходів до оцінки цифрових технологій, включаючи спрощені механізми доступу інновацій із подальшим збором доказів ефективності в реальній практиці. В Україні розвиток eHealth, e-рецептів і медичних інформаційних систем створює передумови для ширшого використання RWD, однак зберігаються проблеми фрагментації, неоднорідності, обмеженої доступності даних. Ключовими викликами залишаються відсутність стандартизованих підходів до оцінки ДНТ, швидкий життєвий цикл цифрових продуктів, обмежена доказова база, ризики кібербезпеки, дефіцит фахівців із відповідними компетентностями.

Висновки. Діджиталізація розширює можливості ОМТ через використання RWD/RWE, цифрових інструментів і нових об'єктів оцінки, однак потребує адаптації методології з урахуванням технічних, економічних, етичних аспектів. Пріоритетними напрямками є розробка стандартів оцінки, інтеграція ОМТ у цифрову інфраструктуру eHealth, підвищення якості даних, а також розвиток професійних і цифрових компетентностей фахівців.