



ХЕРСОНСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ
ЦКПХ

Міністерство освіти і науки України
Херсонський державний університет (Херсон, Івано-Франківськ)
VSI Institute of Lithuanian Scientific Society (Vilnius, Lithuania)
Карпатський національний університет ім. В. Стефаника (Івано-Франківськ)
Полтавський державний медичний університет (Полтава)
Херсонський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України

Ministry of Education and Science of Ukraine
Kherson State University (Kherson, Ivano-Frankivsk)
VSI Institute of Lithuanian Scientific Society (Vilnius, Lithuania)
Vasyl Stefanyk Carpathian National University (Ivano-Frankivsk)
Poltava State Medical University (Poltava)
Kherson Regional Center for Disease Control and Prevention
of the Ministry of Health of Ukraine



**Матеріали міжнародної науково-практичної конференції
Актуальні питання медицини, фармації,
терапії та реабілітації**

***Materials of the International Scientific and Practical Conference
Current Issues of Medicine, Pharmacology, Therapy
and Rehabilitation***

23-24 травня 2025 р. Івано-Франківськ – Херсон, Україна
May 23–24, 2025. Ivano-Frankivsk – Kherson, Ukraine

Найточніші результати досягаються при поєднанні класичних і сучасних підходів.

Список використаної літератури

1. Brita Zilg, Kanar Alkass, Robert Kronstran, A Rapid Method for Postmortem Vitreous Chemistry—Deadside Analysis, 2021 Dec 27.
2. Nanny Wenzlow, DeEtta Mills, Jason Byrd, Review of the current and potential use of biological and molecular methods for the estimation of the postmortem interval in animals and humans, 2023 Feb 6.
3. Peter A Noshay, Postmortem expression of apoptosis-related genes in the liver of mice and their use for estimation of the time of death, 2020 Sep 10.
4. F A Sperling, G S Anderson, D A Hickey, A DNA-based approach to the identification of insect species used for postmortem interval estimation, 1994 Mar.
5. Romica Cergan, Iulian Alexandru Taciuc, The Current Status of Virtual Autopsy Using Combined Imaging Modalities: A Scoping Review, 2025 Jan 25.
6. Ushenko Yu., Bachynskyi V., Ushenko A., et al. Comparative analysis of laser polarimetry methods of polycrystalline films of cerebrospinal fluid for post-mortem interval estimation, 2019.

ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА МЕДИЦИНУ

Міщенко Володимир Артурович, аспірант

Полтавський університет економіки і торгівлі, Полтава, Україна

Анотація. Робота присвячена дослідженню впливу цифрових технологій на сучасну медицину. Зокрема, розглядаються приклади їх використання в діагностиці, лікуванні та організації роботи лікарень і клінік. Автор також звертає увагу на труднощі, які виникають у процесі цифровізації охорони здоров'я.

Ключові слова: цифрові технології, телемедицина, штучний інтелект, електронні медичні записи, медицина.

Вступ. Сьогодні цифрові технології впевнено увійшли в наше життя, і медицина — не виняток. Їхній вплив помітний у багатьох напрямках: від онлайн-консультацій до автоматичного аналізу медичних зображень. В умовах реформування системи охорони здоров'я в Україні використання цифрових інструментів набуває ще більшої важливості. Водночас із новими можливостями з'являються й нові виклики, що потребують комплексного вирішення [1, 2].

Мета і завдання. Метою цієї роботи є з'ясувати, як саме цифрові технології впливають на медичну сферу. Серед основних завдань — описати головні напрямки цифровізації, розібратися, як працюють сучасні цифрові інструменти, з'ясувати, що заважає повноцінному впровадженню технологій у лікарнях, а також подумати, що можна дослідити далі [3].



Як проводилось дослідження. Щоб розібратися в темі, було проаналізовано наукові статті, звіти міністерств, матеріали ВООЗ та публікації в професійних медичних виданнях. Порівнювався досвід України та інших країн, зверталася увага на як позитивні приклади, так і на труднощі цифровізації.

Що вдалося з'ясувати

Телемедицина. Під час пандемії COVID-19 багато людей вперше скористалися телемедициною — і це врятувало ситуацію. Замість поїздки в поліклініку — онлайн-консультація. Це зручно, швидко й безпечно. Особливо це важливо для мешканців сіл або людей з обмеженою мобільністю [1].

Електронні медичні записи (ЕМЗ). ЕМЗ — це не просто “медкартка онлайн”. Це спосіб зробити інформацію про пацієнта доступною будь-якому лікарю, незалежно від лікарні. Це економить час і зменшує кількість помилок [3].

Штучний інтелект (ШІ). ШІ сьогодні вже не фантастика. Його використовують, наприклад, для розшифрування рентгенівських знімків або передбачення ускладнень у пацієнтів із хронічними захворюваннями. І в багатьох випадках — із точністю, яка перевищує людські можливості [4].

Цифрові застосунки. Смартфон може бути не лише розвагою, а й інструментом контролю здоров'я. Наприклад, додатки, що вимірюють пульс, рахують кроки, нагадують про ліки, або навіть аналізують сон — усе це стає частиною щоденного здоров'я людини [5].

Але є й проблеми.

- **Захист персональних даних.** Медична інформація — це дуже чутлива сфера. І витік даних може мати серйозні наслідки. Необхідні чіткі закони й сучасні системи захисту [2].

- **Доступ до технологій.** Не у всіх є стабільний інтернет або смартфон. Це створює “цифрову нерівність”, коли одні можуть користуватися телемедичними послугами, а інші — ні [3].

- **Навчання медперсоналу.** Не всі лікарі вміють працювати з цифровими платформами. Тут важливе системне навчання і підтримка [1].

Висновки. Цифрові технології — це не майбутнє, а сьогодення медицини. Вони допомагають лікувати ефективніше, діагностувати швидше й організовувати роботу медичних закладів зручніше. Але щоб отримати з цього максимум користі, потрібно не тільки впроваджувати нові рішення, а й дбати про безпеку, рівність доступу і підтримку медиків [2, 4].

Перспективи подальших досліджень. Попереду ще багато питань: Як найкраще навчати лікарів цифровим навичкам? Які технології найкраще підходять для українських лікарень? Як зробити цифрову медицину доступною для всіх, незалежно від віку чи доходів?

Список використаної літератури

1. Технології штучного інтелекту в сучасній медицині: впровадження та проблематика. Український медичний часопис. 2024. URL:



<https://umj.com.ua/uk/publikatsia-257497-tehnologiyi-shtuchnogo-intelektu-v-suchasnij-meditsini-vprovadzhennya-ta-problematika> .

2. Вплив цифрових технологій на сучасну медицину. Euromed. 2024. URL: <https://www.euromed-f.com/uk/news/vliyanie-tsifrovih-tehnologij-na-sovremennuyu-meditsinu> (дата звернення: 29.04.2025).
3. Цифровізація медичної галузі як інструмент забезпечення якості надання медичних послуг. Ужгородський національний університет. 2023. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/68374/1/ЦИФРОВІЗАЦІЯ%20МЕДИЧНОЇ%20ГАЛУЗІ.pdf>.
4. Розвиток штучного інтелекту в сучасній медицині. *Український медичний часопис*. 2023. URL: <https://umj.com.ua/uk/publikatsia-241221-rozvitok-shtuchnogo-intelektu-v-suchasnij-meditsini> (дата звернення: 29.04.2025).
5. Інноваційні цифрові технології у сфері охорони здоров'я: мобільні застосунки. *Academia.edu*. 2023. URL: https://www.academia.edu/117291601/ІННОВАЦІЙНІ_ЦИФРОВІ_ТЕХНОЛОГІЇ_У_СФЕРІ_ОХОРОНИ_ЗДОРОВ'Я_МОБІЛЬНІ_ЗАСТОСУНКИ (дата звернення: 29.04.2025).

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ КОАГУЛОПАТІЇ ПРИ БОЙОВІЙ ТРАВМІ: ВИКОРИСТАННЯ ТРОМБОЕЛАСТОГРАФІЇ (TEG/ROTEM)

Сухоруков Ігор Юрійович, здобувач вищої освіти медичного факультету
Поваляєв Олексій Андрійович, здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна
Науковий керівник: Мінухіна Діана Валерівна, PhD, доцент
Кафедра внутрішньої медицини № 2, клінічної імунології та алергології імені
академіка Л.Т. Малої
Харківський національний медичний університет, Україна

Вступ. Коагулопатія травми — це критичне порушення гемостазу, що виникає у відповідь на масивну кровотечу, шок, гіпотермію та системне запалення внаслідок тяжкої травми. В умовах бойових дій цей стан ускладнюється відсутністю своєчасної лабораторної діагностики та неможливістю повноцінного контролю гемостазу. На тлі бойової політравми коагулопатія значно підвищує ризик летального кінця, особливо на догоспітальному етапі та у перші години після госпіталізації. Традиційні методи лабораторної оцінки згортальної функції крові, як-от протромбіновий час (PT), активований частковий тромбoplastиновий час (aPTT), міжнародне нормалізоване відношення (INR), не завжди відображають реальний стан гемостазу в умовах динамічного шоку та складного патофізіологічного фону бойової травми. Тому актуальним є застосування методів візуалізації всього процесу згортання крові в реальному часі. Тромбоеластографія (TEG) та

