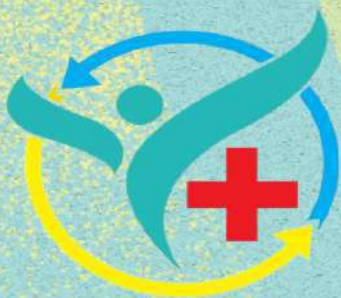


**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**м. Чернівці
20-21 лютого 2025**

**МАТЕРІАЛИ
З НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
"МЕДИЧНА СИМУЛЯЦІЯ-
ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ"**



УДК: 378.147.091.33–048.63:61(063)

М 42

Головний редактор:

Ігор Геруш — ректор закладу вищої освіти Буковинського державного медичного університету, д.мед.н., професор.

Редакційна колегія:

Володимир Ходоровський — к.мед.н., доцент, проректор із науково-педагогічної роботи;

Сергій Сажин — к.мед.н., доцент, начальник навчального відділу із сектором моніторингу якості освіти та інформаційно-аналітичного забезпечення;

Віталій Смандич — к.мед.н., керівник навчально-тренінгового центру симуляційної медицини, доцент кафедри внутрішньої медицини, клінічної фармакології та професійних хвороб;

Людмила Хлуновська — к.мед.н., доцент кафедри педіатрії та медичної генетики;

Валерія Андрієць — викладач коледжу Буковинського державного медичного університету, кафедра суспільних наук та українознавства;

Віталіна Сокорська — провідний фахівець навчально-тренінгового центру симуляційної медицини;

Віталій Поточняк — фахівець I категорії навчально-тренінгового центру симуляційної медицини;

Василь Бондар — фахівець II категорії навчально-тренінгового центру симуляційної медицини;

Едуард Зуб — фахівець I категорії навчально-тренінгового центру симуляційної медицини.

У тезах доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю лікарів, науковців та молодих учених, подаються стислі відомості щодо результатів наукової роботи, виконаної учасниками конференції.

М 42 Медична симуляція — погляд у майбутнє (для лікарів, науковців та молодих учених): наук.-практ. конф. з міжнар. участю.

Чернівці, 20–21.02.2025 року: тези доп. /Чернівці: БДМУ. — 292с.

УДК: 378.147.091.33–048.63:61(063)

М 42

Буковинський державний медичний університет, 2025

АКТУАЛЬНІСТЬ СИМУЛЯЦІЇ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В ПЕРІОД ПАНДЕМІЙ ТА ВІЙН

Максимів О.О., Чепишко С.І.

Навчально-лікувальний центр «Університетська клініка»

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Вступ. Симуляційне навчання для медичного персоналу є надзвичайно важливим у умовах, коли світ стикається з пандеміями та війнами. Пандемії, такі як COVID-19, а також воєнні конфлікти стрімко змінюють умови надання медичної допомоги, а перед лікарями ставляться нові завдання, які вимагають швидкого прийняття рішень та екстремального навчання новим навичкам.

Дедалі частіше навчання студентів практичних спеціальностей проходить в online-режимі, що унеможливорює відпрацювання практичних навичок. Симуляційне навчання дає можливість реалістичного моделювання ситуацій надання допомоги, та дає змогу отримати в найкоротші терміни нові знання та навички без шкоди здоров'ю та обмеженою кількістю осіб. Саме це дає змогу відпрацювати до автоматизму класичні маніпуляції, які необхідно виконувати в екстремальних умовах або в ізольованому середовищі. Тому вдається суттєво знизити кількість помилок під час лікування, а лікарям досягти максимальної впевненості у своїх діях.

Також, симуляційне навчання дає змогу відпрацьовувати роботу в команді, де необхідна комунікація з різними ланками для швидкого реагування та ефективних результатів роботи.

Висновок. У вирішенні складних медичних проблем, які виникають у часи пандемій та воєнних дій, симуляційне навчання стає незамінним інструментом для підготовки медичних прицівників, а розвиток цієї сфери може допомогти підняти рівень медичної допомоги та підвищити ефективність надання медичних послуг у надзвичайних ситуаціях.

Список використаних джерел:

1. Калашченко, С. І., Гринзовський, А. М., Луцак, О. О., & Бойко, Ю. М. (2023). Проблеми симуляційного навчання в умовах воєнного стану. Медична симуляція—погляд у майбутнє: наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Чернівці, 17–18.02. 2023 року.
2. Швець, Л. В., & Шаповал, І. І. (2024). СУЧАСНА МЕДИЧНА ОСВІТА: баланс між традиціями та інноваціями в умовах викликів сьогодення. *Медицина та фармація: освітні дискурси*, (4), 155–158.

3. Михайловська, Н. С., Стецюк, І. О., Коновалова, М. О., Хокер, Т. О., & Лісова, О. О. (2023). Особливості симуляційного навчання студентів-медиків в умовах сьогодення.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В СИМУЛЯЦІЙНІЙ МЕДИЦИНІ

Малайко С.С.

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Вступ. Віртуальна реальність (VR) є однією з найбільш революційних технологій, що набирає популярності в різних галузях, зокрема й у медицині. У контексті симуляційної медицини VR відкриває нові горизонти для навчання, тренувань та досліджень, надаючи можливість лікарям і медичним працівникам вдосконалювати свої навички в безпечному та контрольованому середовищі. Використання VR у симуляційній медицині має значний потенціал для поліпшення якості медичних послуг, зниження помилок та підвищення безпеки пацієнтів. Віртуальна реальність у медичному навчанні включає використання спеціальних комп'ютерних програм та апаратних засобів, які створюють симульоване середовище, яке імітує реальні умови. За допомогою VR користувач може взаємодіяти з віртуальним середовищем, виконувати медичні процедури або приймати рішення, що моделюють реальні ситуації. Це може бути особливо корисно в навчанні складних, рідкісних або ризикованих маніпуляцій, які зазвичай важко відтворити в реальному житті.

Переваги. Один із найбільших ризиків у медицині — це помилки лікарів, особливо під час навчання. Віртуальна реальність дає змогу тренуватися без ризику для пацієнтів. Лікарі можуть відпрацьовувати різні медичні процедури, включаючи складні операції або реанімаційні заходи, у віртуальному середовищі, не побоюючись за результат. Цей аспект є критично важливим для підвищення безпеки пацієнтів у реальній практиці. Віртуальна реальність дає змогу проводити навчання в будь-який час і в будь-якому місці. Це значно розширює можливості для лікарів, медсестер та інших медичних працівників, забезпечуючи їм доступ до тренувань без обмежень щодо часу та місця. Крім того, VR дає можливість повторювати навчання і вправи кілька разів, щоби покращити свої навички та впевненість. Однією з основних переваг використання VR є можливість моделювати рідкісні або екстремальні медичні ситуації, з якими медичні