

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**



**МАТЕРІАЛИ  
II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ДИСТАНЦІЙНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ: ПЕРСПЕКТИВИ,  
ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ»**

23 січня 2023 року

**Інновації медичної освіти: перспективи, виклики та можливості:  
матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції**

Запоріжжя, 2023

УДК 61:37:001.895(063)

I-66

Рекомендовано до поширення в мережі педагогічною радою Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету (протокол №3 від 26.01.23р.), конференція включена до переліку наукових конференцій здобувачів вищої освіти та молодих учених Міністерства освіти і науки України на 2023 рік порядковий номер № 260 згідно з листом ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 10.01.2023 року номер 21/08-9

**Організаційний комітет:**

**Ольга Павлівна КІЛЄЄВА** – голова оргкомітету, викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

**Тетяна Юріївна ЧЕТВЕРТАК** – кандидат педагогічних наук, завідувача методичним кабінетом Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

**Тетяна Євгенівна ШКОПИНСЬКА** – кандидат сільськогосподарських наук, завідувача відділенням, викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

**Вікторія Миколаївна КОВАЛЬОВА** - кандидат фізико-математичних наук, викладач вищої кваліфікаційної категорії, провідний модератор Медичного фахового коледжу Запорізького державного медичного університету

*Відповідальна за випуск, гол. ред.: к.пед.н. Четвертак Тетяна Юріївна*

Матеріали друкуються в авторській редакції. Відповідальність за зміст та точність поданих фактів, цитат, цифр, прізвищ тощо несуть автори.

**Інновації медичної освіти: перспективи, виклики та можливості:** матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції (23 січня 2023 р.). / під ред. Т.Ю. Четвертак. Запоріжжя, 2023. 340 с.

У збірнику наукових праць представлено теоретико-практичні дослідження з медичної освіти та науки незалежної України: медицини, фармації та педагогіки.

**23 січня 2023 р., м. Запоріжжя**

**Андрій НЕСЕН, Поліна СЕМЕНОВИХ, Юлія ЯКИМЕНКО, Катерина САВІЧЕВА**

Дослідження стану прооксидантно/антиоксидантного балансу у хворих з діабетичною нефропатією - носіїв різних генотипів поліморфізму ALU I/D гена ACE.....257

**Андрій НЕСЕН, Володимир ЧЕРНИШОВ, Поліна СЕМЕНОВИХ, Володимир ШКАПО, Катерина САВІЧЕВА**

Кардіометаболічні фактори серцево-судинної ризику й поліморфізм ALU INS/DEL гена ACE при діабетичній нфропатії й коморбідності.....259

**Катерина САВІЧЕВА, Андрій НЕСЕН, Поліна СЕМЕНОВИХ**

Вплив дапагліфлозину на вміст копептину в сироватці крові хворих на діабетичну хворобу нирок.....264

**Олена САВИЦЬКА**

Оцінка донозологічних психічних станів серед курсантів.....266

**Ірина СИЧОВА, Марина ХАРЧЕНКО, Тетяна КАПЛАУШЕНКО**

Антисептичні засоби в умовах воєнного стану.....267

**Альбіна КІЛЄЄВА, Ольга КІЛЄЄВА**

Аналіз фармацевтичного ринку лікарських косметичних засобів з азелаїновою кислотою при акне.....272

**Меланія ПАНЧОХІНА, Юлія-Маріанна ЧОРНА, Юлія ОЛЬХОВІКОВА**

Сімейні цінності та взаємозв'язок династій в контексті розвитку медичної галузі.....281

**Євангелія ПЕРОВА, Вікторія КОВАЛЬОВА**

Руховий апарат людини як біомеханічна система.....282

**Катерина СВАЛОВА, Діана ПОПОВА, Наталія БРАГАР**

Незламність української фармацевтичної спільноти та європейські тенденції на фармацевтичному ринку.....286

**Людмила СУХОВІРСЬКА, Самі АБУВАТФА, Жала РАГІМОВА**

**Перелік джерел інформації**

1. Андрєєва Р.І. Біомеханіка і основи метрології: навчально-методичний посібник для здобувачів ступеню вищої освіти «бакалавр» денної та заочної форм навчання спеціальностей 6.010201. Фізичне виховання, 6.010202. Спорт, 6.010203. Здоров'я людини. Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2015. 224 с.
2. Основи біологічної фізики і медична апаратура: підручник. Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина» (ВНЗ I—III р. а.) 2-е вид., випр., 2014. 392 с.
3. Сливко Е.І., Мельнікова О.З., Іванченко О.З., Біляк Н.С. Біофізика та фізичні методи аналізу : Навчальний посібник для студентів фармацевтичного факультету. Запоріжжя, 2018. 234 с.
4. Філак Я.Ф., Філак Ф.Г. Протезування та ортезування у фізичній терапії: навчальний посібник. Ужгород: ФОП Сабов А.М., 2018. 102 с.

УДК 615+339.13.021(477)

286

**НЕЗЛАМНІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СПІЛЬНОТИ ТА  
ЄВРОПЕЙСЬКІ ТЕНДЕНЦІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ**

Свалова Катерина Андріївна, Попова Діана Віталіївна

студентки

Наталія Олексіївна Брагар

Викладач фармацевтичних дисциплін

**Медичний фаховий коледж**

**Запорізького державного медичного університету**

м. Запоріжжя

Метою дослідження визначено вплив воєнного стану на фармацевтичний ринок та спільноту України. Об'єкт дослідження – економіка та фармацевтичний ринок України. Предмет дослідження – фармацевтична спільнота. Звертаючи увагу на показники аптечних продаж, можна спостерігати, що з березня продаж ліків почав систематично зменшуватися. Перші дні війни – продаж стрімко зростав,

**23 січня 2023 р., м. Запоріжжя**

**Інновації медичної освіти: перспективи, виклики та можливості:  
матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції**

але з березня – різко падає. Нами було окреслено: основні фактори зниження фармринку: зміни людського характеру (міграція, втрата доходів); основних засобів, зокрема аптек (руйнування, закриття, нестача персоналу); територіальні причини (бойові дії, тимчасова окупація). Згідно з опитування govota.ua 90% фармкомпаній допомагають ЗСУ, державі, волонтерам тощо. У березні «Дарниця» отримала ліцензію на розробку та виробництво протиковід препарату Phizer-PAXLOVID. У перші дні війни «Фармак» чекало ще одне потрясіння: окупанти знищили центральний склад компанії. Ліків було втрачено на 1,5 млрд грн. Втрата змусила відновити виробництво та повернутися на довоєнний рівень. Попри війну «Фармак» відкрила нову дільницю ліків та при цьому випустила на ринок 11 нових продуктів. «Фармак» входить до 1000 найбільших фармкомпаній світу. 28 листопада «Фармак» долучився до інвестиційного форуму в Брюсселі, для обговорення реалізації проєктів та залучення інвестицій. Компанія «Фармак» реалізувала поставлені на 2021 р. плани щодо присутності на закордонних ринках. «Повний обсяг реалізації планів. Сьогодні «Фармак» є найбільшим в Україні експортером ЛЗ (поставляє більш ніж у 45 країн ЄС)», як зазначив Володимир Костюк агентству «Інтерфакс-Україна». За словами В. Костюка, частка експорту становить близько 25%. Відкриття в 2021 р. Представництва у В'єтнамі, де на даний момент є у продажу близько 25 ЛЗ «Фармак». Експорт фармпродукції зростає щороку. 2019 р. – 251,6 млн дол., 2021 р. – 317,8 млн дол., 2020 р. – 269,0 млн дол. Основними перевагами українських фармвиробників на іноземних ринках, є якість продукції. «На відміну від багатьох країн, Україна ухвалила низку законодавчих актів щодо гармонізації нашого законодавства із законодавством розвинених країн. Тому системи менеджменту якості на українських підприємствах керуються високими стандартами, що дозволяє успішно проходити міжнародні інспекції. Виходячи з цього, ЛЗ провідних вітчизняних компаній відрізняють високу якість за порівняно доступними цінами», як зауважив експерт В. Костюк. Системи менеджменту якості на українських підприємствах керуються високими стандартами, що



- D0%B4%20%D1%87%D0%B0%D1%81%20%D0%B2%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%202022%20ua.pdf
2. Фото оформлення. Фармацевтичний фон. URL: <https://kartinkin.net/25569-farmaceuticheskij-fon.html>
  3. Майбутнє фармації очима студентів. URL: <https://fp.com.ua/articles/majbutnye-farmatsiyi-ochyma-studentiv/>
  4. Перспективи розвитку фармацевтичного ринку України в умовах євроінтеграції. URL: [http://www.confcontact.com/2016-ekonomika-i-menedzhment/2\\_pustovij.htm](http://www.confcontact.com/2016-ekonomika-i-menedzhment/2_pustovij.htm).
  5. Чи вдалося війні зруйнувати вітчизняну фармацевтичну галузь. URL: <https://thepharma.media/uk/news/29824-ci-vdalosya-viini-zruinuvati-vitciznyanu-farmaceuticnu-galuz-15072022>
  6. Інформація про компанію «Фармак». URL: <https://thepharma.media/uk/news>.
  7. «Фармак» продовжує випускати на ринок нові лікарські засоби попри активні бойові дії в країні. URL: <https://farmak.ua/news/ukrayinski-virobniki-likiv-prodovzhuut-vipuskati-na-rinok-novi-likarski-zasobi-popri-aktivni-bojovi-diyi-v-krayini/>
  8. «Фармак» реалізував плани на 2021 рік із присутності на зарубіжних ринках. URL: <https://ua.interfax.com.ua/news/pharmacy/783880.html>.
  9. Експортні горизонти для української фармації. URL: <https://www.epravda.com.ua/projects/farmak/2020/03/16/657996/>.
  10. За час війни «Дарниця» змогла майже наздогнати свого основного конкурента—«Фармак». URL: <https://forbes.ua/company/obiyshli-na-spetsdilyantsi-30112022-10038>.
  11. Тенденція розвитку вітчизняного фармацевтичного ринку і країн ЄС. URL: <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/19672>.
  12. Фармацевти в Швейцарії. URL: <https://therapida.com>.
  13. Аптеки в Швейцарії. URL: <https://people-pro.ru/m/shkola/zarubezhnye-apteki/apteki-shveytsarii/>.

14. Аптеки в Швейцарії. Успішність фармринку Швейцарії. URL: [https://provizor24.ru/blog/apteki\\_shvezarii](https://provizor24.ru/blog/apteki_shvezarii).

15. Аптека. Рецепти. URL: <https://aboutch.ch/apteka-recepty>.

УДК 618.19-006-073.48

## **ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ**

<sup>1</sup>Суховірська Людмила Павлівна, <sup>2</sup>Абуватфа Самі, <sup>3</sup>Рагімова Жала Самірівна

<sup>1</sup>к.пед.н., доцент, декан медичного факультету № 2,

<sup>2</sup>асистент кафедри внутрішньої медицини № 4,

<sup>3</sup>здобувачка вищої освіти медичного факультету № 2

**Донецький національний медичний університет**

**м. Кропивницький**

Ультразвукове дослідження стало актуальним способом отримання важливої інформації під час надання невідкладної допомоги пацієнтам або під час профілактичного скринінгу. Важливо розуміти фізику ультразвуку, щоб виконувати та інтерпретувати зображення. В основі ультразвукової діагностики лежить фізика звуку безперервної хвилі та імпульсної хвилі. Інструменти, включаючи датчики та обробку зображень, важливі для отримання відповідних сонографічних зображень. Розуміння того, як ці концепції взаємодіють одна з одною, дає змогу практикам отримувати найкращі зображення.

Мамографія є золотим стандартом скринінгу раку молочної залози. Однак із зростанням обізнаності пацієнтів та медичних працівників про обмеження мамографії, особливо при щільних грудях, розширюється додатковий скринінг раку молочної залози за допомогою ультразвуку та магнітно-резонансної томографії. Ролі обох у скринінгу потрібно переглянути. У цій статті розглядається ефективність, корисність та доцільність ультразвукового дослідження як інструмент скринінгу. Мета роботи. Показати, що мета