



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2024»**

21-22 листопада 2024 року



Запоріжжя – 2024

До переваг компетентнісного підходу відносяться: підвищення практичної значущості знань; підготовка студентів до роботи в професійній сфері; розвиток творчого мислення, критичного аналізу та вміння вирішувати практичні завдання.

Висновки. Використання компетентнісного підходу дозволяє не лише забезпечити якісну підготовку фахівців, але й формувати у студентів готовність до самостійної діяльності та розвитку в обраній галузі.

Список літератури:

1. Волікова М. М. Сутність понять «компетенція» та «компетентність» в науковому дискурсі. Вісник Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. 2019, 161(5). С. 37 - 43.

2. Рудніцька К. В. Сутність понять «компетентнісний підхід», «компетентність», «компетенція», «професійна компетентність» у світлі сучасної освітньої парадигми. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Педагогіка. Соціальна робота, 1. 2016. С. 241 - 244.

3. Gabbard T. & Romanelli F. The Accuracy of Health Professions Students' Self-Assessments Compared to Objective Measures of Competence. American Journal of Pharmaceutical Education. 2021, 85(4), 8405. <https://doi.org/10.5688/ajpe7324>

АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ ТА ПРОТИГРИБКОВОЮ ДІЄЮ

Л. І. Кучеренко¹, Д. В. Окользин², С. О. Борсук³

*^{1,2,3}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (м. Запоріжжя)
farm_chem@bigmir.net¹, okolzin.d.v@mphu.edu.ua², borsuksergejjj@gmail.com³*

Вступ. Під час бойових дій, спричинених повномасштабним вторгненням РФ в Україну, кількість травм та опіків ока значно зросла, і це стало однією з найгостріших проблем сучасної цивільної та військової медицини. Враховуючи такі складні й важкі умови, виникає гостра потреба у розробці нових комбінованих ефективних офтальмологічних засобів для лікування травм та опіків органів зору. Тому важливо розробити препарати з протизапальною, антибактеріальною та протигрибковою дією, оскільки інфекція та запалення, що розвиваються після травм, є одними з основних ускладнень, які можуть значно погіршити прогноз лікування та призвести до інвалідності по зору.

Матеріали та методи. Для дослідження використовували методи аналізу літературних даних та експериментального вивчення фізико-хімічних, фармакологічних і мікробіологічних характеристик діючих речовин з протизапальною, антибактеріальною та протигрибковою дією, перспективних для застосування в офтальмології. Основними об'єктами дослідження обрано активні речовини різних фармакологічних груп, які можуть забезпечувати широкий спектр дії на інфекційні агенти та запальні процеси ока.

Результати і обговорення. Ринок України пропонує широкий асортимент очних крапель для лікування травм, опіків та запалень органу зору. До таких засобів відносять препарати, що містять різноманітні активні речовини, як тетразоліну гідрохлорид, пара-аміносаліцилат натрію, борна кислота, натрію тетраборат, хлоргексидину бороглюконат, сульфацил натрію, диклофенак натрію, цинку сульфат, мірамістин та інші. Ці лікарські засоби спрямовані на зняття симптомів запалення, боротьбу з інфекціями та загоєння пошкоджень очей. Однак, попри наявність значної кількості таких препаратів, їхній лікувальний ефект часто залишається недостатнім у випадках складних або комбінованих травм ока, особливо тих, що виникають під час бойових дій, а також промислових травм, отриманих в мирний час. Більшість із цих засобів орієнтовані на лікування стандартних запальних процесів або бактеріальних інфекцій, тоді як комплексний підхід до пошкоджень, отриманих в умовах мирного часу, а також бойових травм, потребує більш потужної та ефективної терапії, яка може запобігти подальшим ускладненням.

Висновки. У зв'язку з цим, виникає необхідність створення нового комбінованого лікарського засобу з протизапальною, антибактеріальною та протигрибковою дією. Такий препарат повинен забезпечувати одночасний вплив на кілька патогенетичних механізмів, що дозволить покращити загоєння тканин ока, знизити ризик інфекційних ускладнень та запобігти розвитку інвалідності по зору у постраждалих.

Література:

1. Акоюн Р. Перспективи створення нових вітчизняних лікарських засобів для лікування травми, опіків очей та катаракти. Матеріали XXIII міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених, м. Тернопіль (15-17 квітня 2019 р.). Тернопіль: Укрмедкнига, 2019. С. 208.

МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА НА ВАРТІ ЗАКОНУ УКРАЇНИ

Л.І. Кучеренко¹, І.В. Павлюк², О.В. Хромильова¹

¹Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (м. Запоріжжя)

²Запорізький науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України
(м. Запоріжжя)

podium@bigmir.net¹, tamikal86@gmail.com², hromyleva.olga@gmail.com

Вступ. Молекулярна генетика стала важливим інструментом сучасної медицини, дозволяючи досліджувати структуру і функції ДНК, розшифровувати генетичні коди і розробляти нові методи лікування. В умовах глобальних криз, таких як війна в Україні, значення молекулярної генетики виходить за межі звичайної медицини, стаючи важливим елементом у вирішенні соціальних та правових питань. Аналіз ДНК відкриває нові горизонти у сфері криміналістики, адже дозволяє з високою точністю ідентифікувати особи навіть за мінімальними слідами біологічного матеріалу [1]. Актуальність цієї роботи зумовлена необхідністю вдосконалення методів молекулярної ідентифікації для досягнення більшої точності та надійності у встановленні ДНК-профілів. Це важливо як для медичної практики, так і для криміналістичних експертиз, зокрема у випадках, коли інші методи ідентифікації виявляються недостатньо ефективними. Тому *метою роботи* є вивчення та оптимізація методів молекулярно-генетичної ідентифікації особистості з використанням ДНК-аналізу.

Матеріали та методи. На початковому етапі виконується цитологічний аналіз для виявлення клітин з ядрами. Далі здійснюється екстракція ДНК за допомогою протейназної обробки, фенол-хлороформним очищенням або за допомогою іонообмінної смоли "Chelex". Для оцінки кількості та якості отриманої ДНК використовується система «Applied Biosystems» 7300 Real-Time PCR, що дозволяє визначити стан ДНК перед її подальшим аналізом методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). Отримані результати аналізуються за допомогою восьмиканального генетичного аналізатора Applied Biosystems 3500 та чотириканального аналізатора SeqStudio, які дозволяють одночасно аналізувати вісім зразків та розрізняти ДНК-фрагменти за флуоресцентним маркуванням. Це забезпечує можливість створення детального ДНК-профілю для встановлення спорідненості чи ідентифікації особистості.

Результати і обговорення. Дослідження підтвердило, що застосування молекулярних методів дозволяє досягти високих показників точності, відтворюваності та надійності отриманих даних. Це набуває особливого значення у випадках складних розслідувань, де традиційні методи не забезпечують необхідних результатів. Молекулярні технології ДНК-аналізу довели свою ефективність не лише для ідентифікації особистості, а й для відтворення послідовності подій за мікрослідами біологічного походження [2]. Це суттєво підвищує точність та достовірність експертиз, сприяючи успішному розкриттю злочинів.

Висновки. Запровадження молекулярних технологій у судово-експертну практику дає змогу досліджувати мінімальні кількості ядерної та мітохондріальної ДНК, що забезпечує максимальну ефективність аналізу навіть найскладніших біологічних об'єктів. Це підкреслює важливість досліджень у галузі молекулярної біології та генетики, які спрямовані на вдосконалення методів ДНК-аналізу. Актуальність таких досліджень також обумовлена потребою підвищення точності й достовірності отриманих даних, що особливо значуще при аналізі мінімальних зразків біологічного походження або суттєво пошкоджених матеріалів.

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ КИСЛОТ ТА ЕФІРІВ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	49
<i>В. В. Кальченко, Р. О. Щербина</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У СИРОВИНІ ЦИНІЇ ВУЗЬКОЛИСТОЇ	50
<i>В. С. Карась, Л. В. Слободянюк</i>	
АНАЛІЗ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ВИКОРИСТОВУВАНИХ В ТЕХНОЛОГІЇ СИРОПІВ	51
<i>Д. Келеберда, С. Олійник, Р. Сагайдак-Нікітюк</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТРАВІ <i>GERBERA HYBRIDA</i>	52
<i>М. О. Козут, Л. В. Слободянюк</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У ТРАВІ <i>VALERIANA STOLONIFERA</i>	53
<i>В.І. Кокітко, В.М. Одинцова</i>	
ЧАСТОТНИЙ АНАЛІЗ ПРИЗНАЧЕНЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ХВОРИМ НА АКУБАРОТРАВМУ	54
<i>Ю.В. Корж, Л.В. Терещенко, В.В. Дорогань</i>	
АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ УНІФІКОВАНОГО КЛІНІЧНОГО ПРОТОКОЛУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В УКРАЇНІ	55
<i>К.Л. Косяченко, А.В. Гапиченко, Я.Д. Рафальська</i>	
РОЛЬ ІНСТРУМЕНТУ «СКАНУВАННЯ ГОРИЗОНТУ» У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАСЕЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИМИ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ.....	56
<i>К.Л. Косяченко, М.П. Мартинчук</i>	
ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ВИМОГ ЩОДО ЯКОСТІ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ ЩО МІСТИТЬ У СВОЄМУ СКЛАДІ КОМПЛЕКС ВОДРОЗЧИННИХ ВІТАМІНІВ	57
<i>Д. Кошова, К. Виноградова</i>	
ФАРМАКОГЕНЕТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	58
<i>О.В. Крайдашенко, О.О. Кремзер, Т.О. Самура</i>	
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ФОРМІ ТАБЛЕТОК	58
<i>О. Криванич, О. Бевз</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ АСОЦІАТИВНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	59
<i>О. Кривов'яз, В. Коваль</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНОГО ВИКЛАДАННЯ БІОХІМІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ У ВИЩИХ МЕДИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	61
<i>Н.В. Крісанова, Д.Г. Іванченко, Н.П. Рудько</i>	
КАЛІБРУВАННЯ СИЛІКОНОВОЇ БАГАТОРАЗОВОЇ ФОРМИ ДЛЯ ВИЛИВАННЯ СУПОЗИТОРІЇВ	62
<i>Т. О. Крюкова, К. В. Семченко</i>	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У РОЗРОБЦІ НОВИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ.....	64
<i>А.С. Кулаківська, А.Г. Григоренко, Р.Т. Конечна</i>	
ЛАБОРАТОРНА ТЕХНОЛОГІЯ ОСНОВИ МАРМЕЛАДУ ЖЕЛЕЙНОГО.....	65
<i>А. В. Курінний</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУБСТАНЦІЙ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТОДУ ВИГОТОВЛЕННЯ ТАБЛЕТОК L- ТРИПТОФАНУ З ТІОТРИАЗОЛІНУ	66
<i>Л. І. Кучеренко, С.О. Борсук</i>	
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД ПРИ ВИВЧЕННІ ОРГАНІЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ	67
<i>Л. І. Кучеренко, Т. С. Британова, О. М. Антипенко, К. І. Кандибей</i>	
АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВОГО ОФТАЛЬМОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ ТА ПРОТИГРИБКОВОЮ ДІЄЮ.....	68
<i>Л. І. Кучеренко, Д. В. Окользин, С. О. Борсук</i>	
МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА НА ВАРТІ ЗАКОНУ УКРАЇНИ	69
<i>Л.І. Кучеренко, І.В. Павлюк, О.В. Хромільова</i>	