



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

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2022»**

17-18 листопада 2022 р.



Запоріжжя – 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю. М.

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Туманський В.О., доц. Кремзер О.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Каплаушенко А.Г., проф. Кучеренко Л.І., проф. Ткаченко Н.О.,
проф. Бушуєва І.В., проф. Рижов О.А., проф. Панасенко О.І.,
доц. Бігдан О.А.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

доц. Черковська Л.Г., ст.викл. Кініченко А., ст.викл. Малюгіна О.О.

Технічний супровід:

пров.фах. Чураєвський А.В., доц. Пишнограєв Ю.М., пров.фах. Реутська Я.А.

фармацевтичної опіки у конкретного хворого; фахівця, який знає методологію індивідуального добору ефективних і безпечних препаратів. Для викладання теоретичного матеріалу, проведення практичних занять з повною візуалізацією, виконання завдань, їх перевірки та аналізу використовувались on-line сервісів на базі Office 365 - MS Teams, MS Forms, Zoom, та «Ратос®». Важливу роль в підготовці сучасного магістра фармації відіграла самостійна робота у формі написання «Протоколу ефективності й безпеки застосування ЛЗ» з вирішенням ситуаційного завдання де моделюється практична робота майбутнього магістра фармації з використанням інтерактивних методів навчання «Віртуальний пацієнт (Body interact™)» та створенням алгоритму надання фармацевтичної опіки.

Досвід використання дистанційних форм навчання в освітньому процесі, доводить, що виникає потреба в організаційних змінах в та проведенні практичних занять, що формує нові виклики в педагогічній роботі, особливо при формуванні клінічного мислення у магістрів фармації.

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ

Середа С.С.¹, Будник Д.К.², Медведєва К.П.³

^{1,2,3}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)

kate-portnaya@ukr.net^{1,2,3}

Холіну альфосцерат – фізіологічний попередник ацетилхоліну, виявлений у складі головного мозку, вже кілька десятиліть успішно застосовується для лікування уражень мозку різної етіології. Механізм його нейропротекторної дії пов'язаний з утворенням нейромедіатора ацетилхоліну, який забезпечує реалізацію когнітивних функцій, та мембранних фосфоліпідів, що поліпшують функцію рецепторів і синаптичну передачу, активують структури ретикулярної формації мозку. Показаннями до застосування є дегенеративно-інволюційні мозкові психоорганічні синдроми або вторинні наслідки цереброваскулярної недостатності, тобто первинні та вторинні порушення розумової діяльності у людей літнього віку, які характеризуються порушенням пам'яті, сплутаністю свідомості, дезорієнтацією, зниженням здатності до концентрації; зміни в емоційній сфері та сфері поведінки: емоційна нестабільність, дратівливість, байдужість до навколишнього середовища.

З метою забезпечення належного контролю якості ліків та гарантування їх ідентичності, за умов наявності доступного обладнання, нами була розроблена та валідована спектрофотометрична методика кількісного визначення холіну альфосцерату в розчині для ін'єкцій «Ренейро», 250 мг/мл (ТОВ НВФ «МІКРОХІМ» (Україна), серія 30221).

Експериментально встановлено, що холін альфосцерат реагує з *n*-хлоранілом (2,00 % розчин) у середовищі вода – ДМФА при нагріванні (95°C, 20 хв) з утворенням забарвленого продукту з максимумом абсорбції при 533 нм. Необхідні кількості води та реагенту визначали експериментально, зважаючи на добру розчинність і стабільність утворених сполук, а також за максимальною величиною абсорбції продукту взаємодії.

Підпорядкування основному закону світлопоглинання перебуває у межах концентрацій холіну 0,0135 – 0,0315 г/100 мл.

Сучасні вимоги до виробництва лікарських засобів передбачають використання валідованих аналітичних методів. Валідація проводиться як у випадку впровадження нової методики при розробці нових лікарських засобів, так і при зміні умов їх аналізу. Валідація є інтегральною частиною «забезпечення якості», що враховує причини мінливості процесу та прогнозує, які параметри слід контролювати для забезпечення його стабільності. Своєчасне виявлення недоліків впроваджуваних методик дозволяє на ранніх етапах суттєво їх вдосконалити, що значно знижує ймовірність похибок при наступній експлуатації валідованої методики. Тому відповідно до вимог Державної Фармакопеї України, для розробленої

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙКИ ТРАВИ ГРИЦИКІВ ЗВИЧАЙНИХ (<i>CAPSELA BURSA-PASTORIS L.</i>) І ТАЛАБАНАУ ПОЛЬОВОГО (<i>THLASPI ARVENSE L.</i>)	72
Одинцова Віра, Нетребя Анастасія	
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ	73
Ольховська А.Б.	
ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ОСНОВИ ДЛЯ МАЗІ	74
Осташенко Тетяна	
ПРОБЛЕМА РІЗНОМАНІТТЯ СИНТЕТИЧНИХ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН	75
Павлюк Іван, Каркоцький Іван	
ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	76
Петрова К.В., Бушуєва І.В., Полова Ж.М., Парченко В.В.	
SWOT-АНАЛІЗ ПРОГРАМИ РЕІМБУРСАЦІЇ В УКРАЇНІ	77
Покогило О.О., Алещенко О.Ю.	
ІНТЕРАКТИВНІ РЕСУРСИ МІЖПРЕДМЕТНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ ТА АНАТОМІЇ З ОСНОВАМИ ФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ МАЙБУТНІХ АСИСТЕНТІВ ФАРМАЦЕВТІВ	78
Поправко М.І., Триполиць В.І.	
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДИК В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ФАРМАЦЕВТІВ У ДНІПРОВСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	78
Потапова Т.М., Слесарчук В.Ю., Мурашевiч Б.Ю., Логвиненко Н.В.	
БІОСУРФАКТАНТИ В ФАРМАЦІЇ: ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НЕРОЗЧИННИХ БАР	79
Прокопало А.М., Заярнюк Н.Л., Кричківська А.М., Карпенко О.В., Лубенець В.І.	
ДО СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОГО КОСМЕЦЕВТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПРОБЛЕМНОЮ ШКІРОЮ	80
Рашковська В.В. Бурлака Б.С.	
АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ДОСТУПНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА ДІАБЕТ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	81
Рев'яцький Іван, Бойко Андрій	
ВІРТУАЛЬНИЙ ЦІЛЕСПРЯМОВАНИЙ СКРИНІНГ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ У РЯДУ ХІМІЧНИХ СПОЛУК З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОННО-ТОПОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ	82
Риженко В.П., Заяць К.А.	
АДАПТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ НА БАЗІ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦІЇ	83
Рижов О.А.	
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА	84
Рижов О.А., Онацька В.Г.	
ПІДБІР ОПТИМАЛЬНИХ МЕТОДИК АНАЛІЗУ БОРТЕЗОМІБУ	85
Романчук А.С., Бевз О.В., Перехода Л.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІСАХАРИДІВ СЛАНЕЙ ЛИШАЙНИКІВ ФЛОРИ УКРАЇНИ	86
Рудник А.М.	
НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ	87
Рудько Н.П., Іванченко Д.Г. Крісанова Н.В.	
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ФУРАНПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	88
Рхаїмі Абделлах	
УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ВЕРИФІКАЦІЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СУБСТАНЦІЇ ЛЕВОМІЦЕТИНУ	89
Рябенко Д.С., Голубчик Х.О.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ДОДАНОЇ ВАРТОСТІ У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ ПРОМИСЛОВОГО ТА АПТЕЧНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ	89
Самборський Олег, Слободянюк Микола	
НАУКОВИЙ СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АПТЕКАМИ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИМИ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ ОКРЕМИХ КАТЕГОРІЙ ХВОРИХ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	90
Самборський Олег, Слободянюк Микола	
ФОРМУВАННЯ КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ СУЧАСНОГО МАГІСТРА ФАРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНИХ ФОРМ НАВЧАННЯ	91
Свингозельський Олександр, Крайдашенко Олег	
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ	92
Середа С.С., Будник Д.К., Медведєва К.П.	