

Міністерство охорони здоров'я України
Державний вищий навчальний заклад «Тернопільський державний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»

**Матеріали підсумкової науково-практичної
конференції**

**«ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ
ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
МЕДИЦИНИ»**

*(присвячена пам'яті ректора,
члена-кореспондента НАМН України,
професора Леоніда Якимовича Ковальчука)*

17 червня 2015 року

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2015

Відповідальний за випуск: проф. І. М. Кліщ

«Здобутки клінічної та експериментальної медицини» : матеріали підсумкової науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті ректора члена-кореспондента НАМН України, професора Леоніда Якимовича Ковальчука (Тернопіль, 17 черв. 2015 р.) / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : ТДМУ, 2015. – 280 с.

**СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНА МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ
ЛОРАТАДИНУ В ТАБЛЕТКАХ**

Запорізький державний медичний університет

Останнім часом серед населення набувають все більшого поширення алергічні захворювання, особливо серед жителів великих промислових міст. Одним з найпоширеніших і разом з тим найнефективніших протиалергійних препаратів, можна назвати блокатор Н₁-рецепторів – лоратадин. У зв'язку з цим метою нашої роботи була розробка нових простих, ефективних та доступних методів аналізу лоратадину.

Об'єктом нашої роботи був лікарський препарат – таблетки «Лорано», що містять по 10 мг лоратадину. Також у дослідженні було використано субстанцію лоратадину, хімічно чисті сульфоталеїнові барвники та розчинники. Оптична густина вимірювалась на спектрофотометрі Specord 200 (Analytik jena, Німеччина).

В ході досліджень встановлено, що лоратадин реагує з бромкрезоловим зеленим у ацетонному розчині з утворенням стійкого продукту жовтого кольору з максимумом абсорбції при 411 нм. Межа виявлення лоратадину за цією реакцією складає $9,7 \cdot 10^{-7}$ г/мл, що свідчить про її високу чутливість. Підпорядкування закону Бера перебуває у межах концентрацій 1,5–3,0 мг/100 мл. Розроблена методика була застосована до лікарської форми «Лорано» та успішно валідована на вимогу Державної фармакопеї України за такими валідаційні характеристиками, як лінійність, прецизійність на рівні збіжності, специфічність, правильність та робастність.

Отже, розроблено нову, експресну, економічну та точну методику кількісного визначення лоратадину в таблетках і успішно застосовано її до лікарської форми «Лорано». Розроблена методика може бути рекомендована для використання в фармацевтичних лабораторіях.

<u>Гоженко А.І., Філіпець Н.Д.</u> СТАН ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ, ПРОТЕОЛІЗУ/ФІБРИНОЛІЗУ ПІД ВПЛИВОМ ФЛОКАЛІНУ ПРИ ХРОНІЗАЦІЇ ТОКСИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ	191
<u>Дмухальська Є.Б., Ярошенко Т.Я., Кузьмак І.П., Яремчук О.З., Пачашинський Т.А.</u> ДИНАМІКА ЗМІН РІВНЯ ЛІПІДІВ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ФОСФОРОРГАНІЧНИХ СПОЛУК	192
<u>Дорошенко О.Г., Марчишин С.М., Койро О.О.</u> ВПЛИВ ФІТОЗБОРУ НА ПЕРЕБІГ МІОГЛОБІНУРИЧНОЇ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ В МИШЕЙ	193
<u>Загайко А.Л., Брюханова Т.О., Шкапо А.І.</u> ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ МЕТАБОЛІЗМУ ЛІПІДІВ ТА ЛІПОПРОТЕЇНІВ У СИРІЙСЬКИХ ХОМ'ЯЧКІВ-САМИЦЬ РІЗНОГО ВІКУ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ	194
<u>Загородній С.Л., Васюк С.О., Бугайова В.В.</u> СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНА МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЛОРАТАДИНУ В ТАБЛЕТКАХ	195
<u>Кернична І.З.</u> ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВИ ЛОБОДИ БІЛОЇ	195
<u>Кишкан І.Г.</u> ЗМІНИ ГІДРОФІЛЬНОСТІ ТКАНИН ПІД ВПЛИВОМ ТРЕНТАЛУ Й КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТУ	196
<u>Кишкан І.Г., Кишкан П.Я.</u> ПОРІВНЯЛЬНА ДІЯ НА НИРКИ ТРЕНТАЛУ Й КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТУ ЗА УМОВ СПОНТАННОГО ДІУРЕЗУ	196
<u>Козир Г.Р., Васенда М.М., Мирончук Л.В.</u> ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ЧОРНОБРИВЦІВ	197
<u>Козуб Ю.І.</u> СТАН ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАРОДОНТИТУ НА ТЛІ ЦД2	197
<u>Колесова Н.А., Натрус Л.В., Брюзгіна Т.С., Литвиненко В.І., Сухарева Н.М.</u> ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА СТРУКТУРНІ МІНИ В МІОКАРДІ ЗА МОДЕЛЮВАННЯ СУДОМНОГО СИНДРОМУ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ	198
<u>Колісник І.Л.</u> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ СУМІШЕЙ НА ОСНОВІ АЛКІЛФОСФАТІВ НА СТАН ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ	199
<u>Корда М. М., Панасюк Я. В.</u> НОВІ МОЖЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ ВІДНОВЛЕННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НАНОМАТЕРІАЛІВ	200
<u>Котляренко Л. Т., Ружицька О. Ю.</u> РЕМОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУР ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ КАДМІЄВІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ ОРГАНІЗМУ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ ТВАРИН	201