

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Національний фармацевтичний університет

ФАРМАЦІЯ УКРАЇНИ. ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Матеріали
VII Національного з'їзду фармацевтів України

(Харків, 15–17 вересня 2010 року)

У двох томах
Том 2

Харків
2010

ГІПОЛІПІДЕМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛУ

Каплаушенко А.Г., Пругло Є.С., Гоцуля А.С., Кремзер О.А.

Запорізький державний медичний університет

В теперішній час спостерігається стійка тенденція росту серцево-судинних захворювань, які мають різноманітні соціальні та економічні наслідки.

Статистичні дані ВООЗ свідчать про широку розповсюдженість атеросклерозу в усіх країнах світу, причому за останні 50 років його частота значно зросла і продовжує зростати по мірі старіння працездатного населення.

Сучасна концепція атеросклерозу виходить із того, що це багатофакторне захворювання, в розвитку якого важливу роль відіграють специфічні зміни ліпідного обміну, стану судинної стінки, гіпертонічна хвороба та багато інших факторів.

Для фармакокорекції захворювань, що викликані порушенням ліпідного обміну останнім часом застосовують досить широкий арсенал лікарських засобів в тому числі з антиоксидантними (вітаміни С, Е), гіполіпідемічними (статины), діуретичними (тіазидні, петльові, калійсберегаючі) властивостями.

Метою нашого дослідження є пошук нових високоефективних і не токсичних засобів серед похідних 1,2,4-тріазолу, які б мали в комплексі високі показники вищезазначених фармакологічних параметрів дії.

Для досягнення поставленого завдання у щурів лінії Вістар за методом Yousufzai-Siddiqi моделювалася гіперліпідемія. Досліджувані похідні 1,2,4-тріазолу вводили у вигляді водних розчинів, або у вигляді суспензії.

При цьому фіксувались показники антиоксидантної, діуретичної дії, вміст загального холестерину, тригліцеридів, в-ліпопротеїдів та ін.

За результатами дослідження були відмічені закономірності «структура-фармакологічна активність».

Серед нових 4-моно- та 4,5-дизаміщених 1,2,4-тріазол-3-тіону знайдені нетоксичні сполуки, що значно перевищують дію еталонних препаратів з гіполіпідемічною активністю – атервастатину, фенофібрату, антиоксидантів – альфа-токоферолу, кислоти аскорбінової, а також мають високі показники діуретичної дії.

Проводиться подальше визначення антиішемічної, нейротропної, гепатопротекторної активностей найбільш активних речовин 1,2,4-тріазолового ряду.

Дослідження антиоксидантної активності рослинних зборів із вівсом посівним Добра О.О., Самура Б.А.	43
Вивчення можливої ульцерогенної дії хволапену Довженко І.А., Самура Б.А.	44
Дослідження протизапальної та репаративної активності адаптаційного гелю «Комфорт» для прискорення адаптації до використання знімних зубних протезів в експерименті Дорошенко О.М., Павленко О.В., Гладух Є.В., Брунь Л.В.	45
Оцінка антигіпоксичної дії нових похідних бурштинової кислоти Драчук О.П., Степанюк Г.І., Олійник С.А.	46
Дослідження впливу комбінації кверцетину з похідними глюкозаміну на перебіг експериментального міокардиту Ель Аараж Ахмад, Зупанець І.А, Шебеко С.К.	47
Изучение возможных алергизирующих свойств экстракта травы люцерны посевной в реакции дегрануляции тучных клеток Еременко Р.Ф., Ковалев С.В.	48
Вивчення протимікробної дії екстракту листя хмелю звичайного Єфременко Е.А., Гладченко О.М.	49
Дослідження впливу екстракту листя хмелю звичайного на перебіг простатиту викликаного струменевим зрошенням передміхурової залози хлоретілом Єфременко Е.А., Гладченко О.М.	50
Дослідження спазмолітичної активності екстракту листя хмелю на щурах самцях Єфременко Е.А., Гладченко О.М.	51
Вивчення протизапальної активності олії насіння винограду Загайко А.Л., Вороніна ЛМ., Файзуллін О.В., Бакір Махер Назен.	52
Експериментальне дослідження протизапальних та антиалергічних властивостей комплексної гомеопатичної мазі “Дерматроп” Зеленін Ю.В., Деримедвідь Л.В., Піменов О.Ф.	53
Принципы составления эффективных антистрессорных комбинаций Зленко Е.Т., Мамчур В.И., Коваленко Е.Ю., Опышко В.И., Куник А.В.	54
Изучение биоэквивалентности препаратов «Азимед» и «Сумамед» таблеток по 500 мг Зупанець І.А., Безуглая Н.П., Либина В.В., Кудрис І.В., Мымриков А.Н.	55
Вивчення комбінованого застосування низькоінтенсивного лазерного випромінювання та диклофенаку натрію в залежності від послідовності їх застосування в експерименті Зупанець І.А., Маколінець В.І, Брунь Л.В., Коваленко С.М., Губарь С.М.	57
Дослідження динаміки біохімічних показників щурів на фоні лікування композицією на основі похідних глюкозаміну та кверцетину при відтворенні експериментального остеоартриту, ускладненого синовітом Зупанець К.О., Попов С.Б., Отрішко І.А.	58
Оцінка захисної дії вінбору на моделі доксорубіцинової кардіоміопатії (ДКМП) Іванова Е.Г., Степанюк Г.І., Іванова Н.І.	59
Гіполіпідемічні властивості нових похідних 1,2,4-тріазолу Каплаушенко А.Г., Пругло Є.С., Гоцуля А.С., Кремзер О.А.	60
Влияние производного азрауна-эфира с ноотропной активностью на обмен белков в головном мозге пренатально алкоголизированных крыс Карасева Т.Л., Цапенко Ж.Н.	61