

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

ВИВЧЕННЯ ГІПОХОЛЕСТЕРИНЕМІЧНОЇ ДІЇ ЗАМІЩЕНИХ 2-(4-R-5-R1-4-H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛТІО)ОЦТОВИХ КИСЛОТ ТА ЇХ СОЛЕЙ

Пругло Є.С., Білай І.М., Щербина Р.О.,
Каплаушенко А.Г., Парченко В.В., Гоцуля А.С., Красько М.П.
Запорізький державний медичний університет

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

Таким чином, хворим з клінічними проявами атеросклерозу чи високим ризиком його розвитку призначаються гіполіпідемічні засоби, найбільш вивченими із яких являються статини (інгібітори 3-гідрокси-3-метилглутарил коензиму А редуктази (ГМГ КоА редуктази)), але враховуючи присутність побічних ефектів вони не здатні вирішити проблему терапії гіперліпідемій.

Враховуючи важливість сучасної корекції порушень ліпідного метаболізму в лікуванні пацієнтів з ІХС, вважаємо за необхідне пошук альтернативних лікарських засобів для терапії, які б проявляли в однаковій мірі високий гіпохолестеринемічний ефект та відповідно відзначалися високою безпечністю дії.

Метою роботи є вивчення гіполіпідемічних властивостей похідних 1,2,4-тріазолу на показники обміну загального холестерину в сироватці крові щурів лінії Вістар при експериментальній гіперліпідемії.

Експериментальну гіперліпідемію моделювали за методикою описаною Yousufzai-Siddiqi на білих щурах лінії Вістар двох статей масою 220-280 г. Сполуки вводили перорально 1 раз на добу через годину після введення атерогенної суміші, тобто в лікувально-профілактичному режимі.

Таким чином, було досліджено гіпохолестеринемічну дію 10 сполук – заміщених 1,2,4-тріазолу. Найбільш суттєвою гіпохолестеринемічною дією володів морфолінію 2-(5-(4-піридил)-4-(2-толіл)-1,2,4-тріазол-3-ілтїо)ацетат.

Встановлені закономірності відносно будови і гіпохолестеринемічної дії досліджуваних речовин.

Пошук нових гіполіпідемічних засобів серед цього класу гетероциклічних систем продовжується та має не лише теоретичну, а й практичну значимість.

Изучение острой токсичности препаратов, содержащих тиоктовую кислоту Никитина Н.С., Котляр В.А., Леонтьева Т.Л., Деева Т.В., Губарь Т.В.	99
Токсикологическое изучение нового препарата на основе экстракта черники Никитина Н.С., Котляр В.А., Леонтьева Т.Л., Деева Т.Н. Губарь Т.Н., Андрющенко Я.В. Датукишвили Г.	100
Комплексоутворення метаболітичних кардіотоніків з біолігандами Ніженковська І.В.	101
Дослідження антигіпоксичної активності у ряду похідних α -амідів камфornoї кислоти Ніколаєв В.О., Самура Б.А., Цапко Є.О.	102
Комбіноване введення антиконвульсантів та церебропротекторів при підвищеній судомній готовності мозку Опришко В.І., Шастун Н.П., Іванов А.В.	103
Изучение гипополидемической активности некоторых 8-аминопроизводных 3- метилксантина на кролях Остапенко А. А., Белай И. М., Романенко Н. И.	104
Експериментальне вивчення впливу екстракту артишоку польового на морфоструктуру плаценти щурів в умовах плацентарної дисфункції Павленко Н.Я., Риженко І.М., Зайченко О.С.	105
Особливості вогнищевої епілептичної активності, що викликана епілептогенами з різним механізмом нейротропної дії, за умов застосування пептидамідобензофенону (ПАБФ) Погорела І.	106
Дослідження діуретичної активності амідів 2,8-диметилхінолін-4-ілоксиоцтової кислоти Подольський І.М., Гриценко І.С., Самура Б.А., Зубков В.О., Ніколаєв В.О.	107
Вплив субстанції аронії чорноплідної на стан ферментів антиоксидантної системи крові опромінених щурів Подплетня О.А., Соколова Л.В., Монатко К.В., Дорофєєва Т.В., Слесарчук В.Ю.	108
Вплив індометацину та комбінованого препарату «Індотрил» на роботу нирок у щурів в умовах хронічного експерименту Подплетня О.А., Слесарчук В.Ю.	109
Особливості змін простагландинсинтетази у мишей під впливом нестероїдних протизапальних засобів Поета О.М., Коваленко О.Ю.	110
вивчення противиразкової активності сиропу з поліфенольним екстрактом із суцвіть липи серцелистої Позднякова А.Ю.	111
Фармакологічне вивчення противиразкової активності поліфенольного комплексу з суцвіть липи серцелистої на моделі спирто-преднізолонової виразки шлунка у щурів Позднякова А.Ю., Давішня Н.В., Войтенко Ю.С., Полинкова Д.С.	112
Использование препарата кордовой крови в профилактике осложнений экспериментального антифосфолипидного синдрома Прокопюк В.Ю., Зайченко А.В., Трифонов В.Ю., Фалько О.В.	113
Вивчення гіпохолестеринемічної дії заміщених 2-(4-R-5-R1-4-H-1,2,4-тріазол-3- ілтіо)оцтових кислот та їх солей Пругло Є.С., Білай І.М., Щербина Р.О., Каплаушенко А.Г., Парченко В.В., Гоцуля А.С., Красько М.П.	114