

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

19-20 квітня 2012 року
м. Харків

У двох томах

Том II

Харків
НФаУ
2012

ВИВЧЕННЯ ГІПОХОЛЕСТЕРИНЕМІЧНОЇ ДІЇ ЗАМІЩЕНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛУ

Пругло Є.С., Білай І.М.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

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 та 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 35 сполук – заміщених 1,2,4-тріазолу. Найбільш суттєвою гіпохолестеринемічною дією володів моноетаноламоній 2-(4-метил-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)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.