

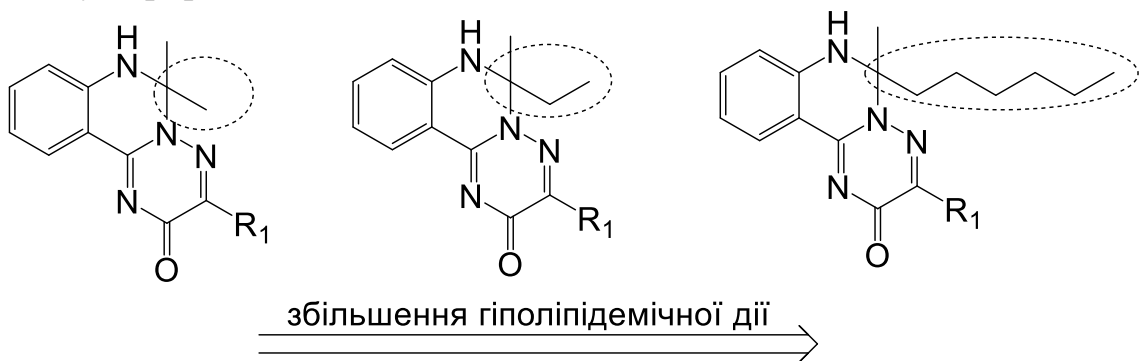
6,6-ДИАЛКІЛ-3-R-6,7-ДИГІДРО-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНИ – НОВИЙ КЛАС ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ АГЕНТІВ

О. Ю. Воскобойнік, О. С. Коломоєць, В. М. Швець, С. І. Коваленко

Запорізький державний медичний університет

a.yu.voskoboynik@gmail.com

Відомо, що хвороби пов'язані з порушеннями роботи серцево судинної системи посідають перше місце серед причин смертності населення у більшості країн. Також загальноприйнятим є твердження, що в якості одного з найбільш поширених патогенетичних механізмів виникнення серцево судинних патологій виступають дисліпідемії різного характеру. Зазначені факти безперечно обумовлюють актуальність пошуку нових гіполіпідемічних агентів серед сполук природного та синтетичного походження.



Нами проведено дослідження гіполіпідемічної активності ряду 6,6-диалкіл-3-R-6,7-дигідро-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолінів, які були одержані нами в рамках системного пошуку нових біоактивних сполук серед заміщених [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолінів. Проведені дослідження дозволили як підтвердити наявність гіполіпідемічної активності у цільових сполук, так і виявити основні особливості взаємозв'язку «будова – гіполіпідемічна дія». Так, встановлено, що визначальним фактором, який впливає на рівень гіполіпідемічної дії є довжина алкільного фрагменту у положенні 6.

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ – 4 ОКСИ-ПОХІДНІ КУМАРИНУ

О. В. Гречана

Запорізький державний медичний університет

1310grechanaya@ukr.net

Молекула кумарину входить до складу значної групи лікарських засобів з різноманітними фармакологічними властивостями, що широко застосовуються в клінічній практиці.

Субстанції являють собою полікомпонентні суміші речовин (діюча речовина та домішки), тому дослідження з розробки методик аналізу конкретних субстанцій лікарських засобів мають свою специфіку. І результати аналізу, які одержуються різними методами (оптичні, хроматографічні, об'ємні), безумовно відрізняються за припустимими межами. Беручи до уваги доволі жорсткі вимоги до допуску вмісту діючої речовини та домішок у субстанціях лікарських засобів, для одержання відтворюваних результатів необхідна обов'язкова регламентація застосованих методів і методик аналізу,