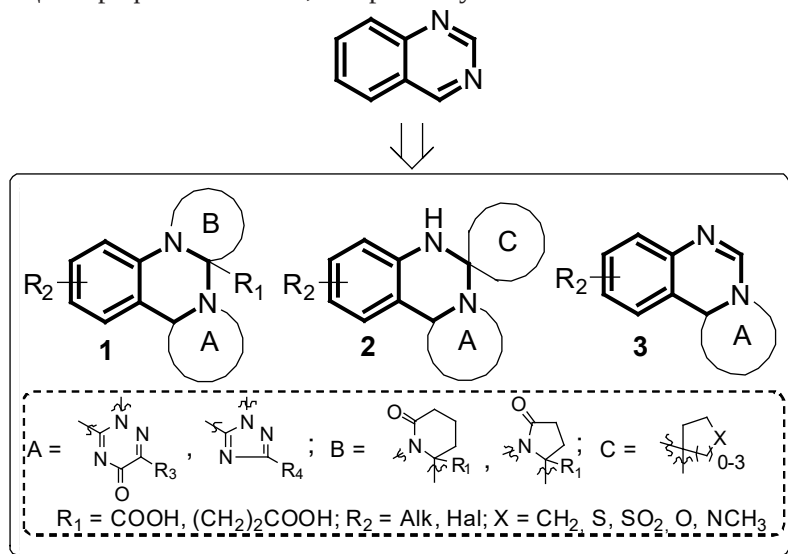


**СПРЯМОВАНИЙ ПОШУК СПОЛУК  
З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ ДІЄЮ СЕРЕД  
КОНДЕНСОВАНИХ ПОХІДНИХ ХІНАЗОЛІНУ.  
Коломоєць О.С., Мартиненко Ю.В., Ставицький В.В.,  
Носуленко І.С.**

*Запорізький державний медичний університет*

Антифлогістики займають особливе місце у сучасному арсеналі фармакотерапевтичних засобів, адже запалення є елементом багатьох патологічних станів. Кількість активних фармацевтичних інгредієнтів, які є основою протизапальних лікарських засобів досить значна, але більшість з них має той самий механізм дії, а саме – інгібування активності циклооксигенази. Зазначений механізм дії обумовлює проблеми, що виникають при застосуванні даної групи препаратів, серед яких найбільш вагомим є здатність впливати на слизову оболонку шлунку. Саме тому пошук нових протизапальних засобів, особливо з альтернативним механізмом дії та як наслідок кращим профілем безпеки, є вкрай актуальним.



Нами проведено комплекс робіт з синтезу та визначення протизапальної дії ряду конденсованих похідних хіназоліну. Необхідно зазначити, що незважаючи на наявність в даних сполуках однакового гетероциклічного фрагменту, вони досить сильно різняться за своєю будовою та можуть мати різні молекулярні мішені в організмі. Так, для сполук **1**, які містять карбоксильну групу, цілком ймовірно є здатність впливати на активність циклооксигенази, в той самий час як спіроконденсовані похідні **2** та [1,2,4] триазоло[1,5-с]хіназоліни **3** можуть мати принципово інший механізм дії. Одержані дані первинного фармакологічного скринінгу підтвердили перспективність пошуку антифлогістиків серед зазначених сполук та дозволили визначитись з напрямками подальших досліджень.

УДК 611.61-091.8-02:616-099:547.587.1] – 092.9

## **ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН У НИРКАХ ЩУРІВ ПРИ ГОСТРОМУ ОТРУЄННІ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЮ КИСЛОТОЮ**

**Корицький А.Г.**

*ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет  
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»*

Питання діагностики та лікування гострих і хронічних захворювань нирок постійно перебувають у полі зору як клініцистів, так і експериментаторів. Причиною їх виникнення можуть бути різноманітні зовнішні і внутрішні фактори. Зокрема, за останні роки зростає кількість пацієнтів з патологією нирок, котра спричинена медикаментозним ураженням, що зумовлено доступністю препаратів та їх широкою рекламою у засобах масової інформації, а також недостатньою санітарною культурою окремих груп населення. Це стосується і нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП). За даними ВООЗ близько 1/5 всього населення планети систематично застосовують препарати даної групи. Сюди належить і ацетилсаліцилова кислота (АСК). Враховуючи те, що за останній період у фаховій науковій літературі збільшується кількість повідомлень про нефротоксичність НПЗП, нами було проведене дане дослідження.