

отримані як зразки у пацієнтів, ми перевіряли у двох повторностях. Якщо хоча б одне з повторних значень було позитивним, то результат пацієнта ми вважали позитивним.

**Висновки.** Набір VIDAS Anti-HCV дозволяє якісно та швидко визначити антитіла класу імуноглобулінів G до вірусу гепатиту C в сироватці крові людини методом ферментзв'язаного флуоресцентного аналізу на автоматичному аналізаторі VIDAS та спрощує алгоритми обстеження, збільшує рівень діагностування захворювання та розширює доступ до лікування, особливо в районах з низьким і середнім рівнем доходу, а також для неблагополучних верств населення.

## ПРОТИЗАПАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ 5-БРОМ-N-(2'-КАРБОКСИ-5'-ХЛОРФЕНІЛ) АНТРАНІЛОВОЇ КИСЛОТИ ЗА УМОМ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ У ЩУРІВ

Жегунова Г.П., Деримедвідь Л.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна  
galina.zh1951@gmail.com

**Вступ.** Запалення є основним патогенетичним компонентом багатьох захворювань різної етіології й однією з найважливіших проблем сучасної медицини. Незважаючи на те, що запалення є захисною реакцією організму, у багатьох випадках потрібна його адекватна фармакологічна корекція. У цьому аспекті заслуговують на увагу похідні N-R-антранілових кислот, які мають широке використання у фармації, медицині. Ці сполуки мають широкий синтетичний та фармакологічний потенціали, тому пошук нових похідних N-R-антранілових кислот є актуальним.

**Мета дослідження.** Провести доклінічні дослідження антифлогістичної дії сполуки 5-бром-N-(2'-карбоксі-5'-хлорфеніл)антранілової кислоти на моделі ад'ювантного артриту у щурів. Дана модель є однією із класичних експериментальних моделей та у повній мірі здатна відтворювати автоімунний процес, що дозволяє проводити екстраполяцію отриманих даних на людину.

**Матеріали та методи.** Ад'ювантний артрит викликали у 24 білих безпородних щурів вагою 180-205 г. за схемою А.І. Венгнеровського та А.С. Саратикова протягом 24 діб.

Лікувально-профілактичну дію сполуки 5-бром-N-(2'-карбоксі-5'-хлорфеніл)антранілової кислоти за умов ад'ювантного артриту порівнювали з класичним протизапальним засобом – диклофенаком натрію.

**Отримані результати.** Активність сполуки 5-бром-N-(2'-карбоксі -5'-хлорфеніл)антранілової кислоти виявилася з першого дня дослідження, коливалась в інтервалі 27,6-55,4% й була достовірною стосовно контролю протягом 24 добового досліду. Антиексудативна дія диклофенаку натрію впродовж усього періоду дослідження склала в середньому 16,8-54,5%. Результати досліджень показали, що сполука 5-бром-N-(2'-карбоксі -5'- хлорфеніл) антранілова кислота за умов ад'ювантного артриту у щурів має високу антиексудативну активність і майже співпадає з ефектом диклофенаку натрію.

**Висновки.** Таким чином, проведене дослідження свідчить про доцільність подальших поглиблених досліджень похідних антранілової кислоти для створення на їхній основі нових протизапальних засобів.