

## ДІУРЕТИЧНА АКТИВНІСТЬ НАСТОЇВ РОСЛИННИХ ЗБОРІВ З ТРАВОЮ ГАЛІНСОГИ ДРІБНОКВІТКОВОЇ

Псурцева Ю.О., Самура Б.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

В теперішній час в клінічній медицині при лікуванні хвороб серцево-судинної системи та нирок все більше використовуються лікарські рослини. Пошук нових протизапальних нестероїдних препаратів є важливою проблемою сучасної експериментальної фармакології.

Метою даної роботи було вивчення діуретичної активності настоїв з рослинних зборів з травою галінсоги дрібноквіткової.

Дослідження впливу настоїв із шести рослинних зборів з травою галінсоги дрібноквіткової на видільну функцію нирок проведено за методом Е.Б. Берхіна на білих щурах-самцях масою 160-180 г. За допомогою спеціального металевого зонду настої вводили внутрішньошлунково в дозі 1 мл на 100 г маси тіла тварини. У сечі вміст креатиніну визначали по Фоліну, а екскрецію електролітів – методом полум'яної фотометрії.

Встановлено, що настої з рослинних зборів з травою галінсоги дрібноквіткової у тварин викликали збільшення виділення сечі в межах від 28% до 82,5%. Найбільший діуретичний ефект (82,5%,  $p < 0,05$ ) спостерігали після введення збору №4 з одночасним збільшенням екскреції іонів натрію на 23% ( $p < 0,05$ ), достовірного впливу на екскрецію калію із сечею не виявлено. Виведення креатиніна із сечею збільшилося на 19% ( $p < 0,05$ ), що свідчить про розширення судин у клубочку нефрону і посилення фільтраційної функції нирок. Настій із трави хвоща польового збільшує водяний діурез у щурів на 54,3% ( $p < 0,05$ ). Настій з рослинного збору з грициками звичайними №3 у щурів стимулює видільну функцію нирок за рахунок збільшення клубочкової фільтрації і посилення екскреції іонів натрію із сечею. Діуретичний ефект цих зборів пов'язаний з наявністю в рослинній сировині флавоноїдів.

Таким чином, відібрана сполука № 4 володіє натрійуретичною дією, активність якої перевершує діуретичний ефект настою із трави хвоща польового.