

УДК: 615.017:616.079

**ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІУРЕТИЧНОЇ ТА  
ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ СУНИЦІ ЛІСОВОЇ**

*Жегунова Г.П.*

**Національний фармацевтичний університет**

Запальні процеси та їх корекція є актуальним питанням медичного та фармакологічного напрямку. Особисту роль відіграють питання вивчення та дослідження лікарських рослин, які є цінним джерелом для застосування та корекції різноманітних захворювань. Ефективність лікарських рослин обумовлена наявністю в них цілого ряду хімічно складних і різноманітних речовин, які мають менш побічну дію в порівнянні з синтетичними препаратами. Тому вивчення хімічного складу лікарських рослин та їх фармакологічних ефектів, пошук та створення нових засобів з рослинної сировини є і досі важливим. Одним з об'єктів такого вивчення є суниця лісова. Ця рослина є відомою у формі водних настоїв та відварів, яку широко використовує фітотерапія.

Метою нашого дослідження було вивчення сухого екстракту листя суниці лісової на деякі показники досліджуваних тварин.

Вивчення діуретичної та протизапальної активності екстракту з листя суниці лісової проводили на безпородних білих щурах обох статей масою 200-280 г. Діуретична дія вивчалась на піддослідних щурах у дозах 25 мг/кг та 50 мг/кг. Препаратом порівняння був фуросемід у дозі 10 мг/кг. Отримані дані свідчать, що найбільш активну діуретичну дію має трава суниці лісової в дозі 50мг/кг, що перевищує у 2,5 рази активність фуросеміда.

Протизапальну активність з листя суниці лісової вивчали на моделі карагенінового набряку, який викликали у щурів шляхом сублантарного введення 1% розчину карагеніну у задню кінцівку тварини. Досліджувані водні комплекси суниці лісової щури отримували в дозах 25 мг/кг та 50мг/кг за 1 годину до ін'єкції флогогену. Препаратом порівняння був альтан у дозі 1 мг/кг. У цьому експерименті було встановлено, що комплекс з листя суниці лісової володіє протизапальною активністю. Так, на третю годину ексудативного запалення активність екстракту листя суниці у дозі 25 мг/кг була приблизно однакова з дією протизапальної активності препарату порівняння альтану, що складала у відсотках 24,96% та 20,37 % відповідно.

Таким чином, дослідження показали, що рослинний комплекс з трави суниці лісової виявляє діуретичну та протизапальну активність. Отримані дані свідчать про те, що цей рослинний комплекс може бути застосований, наприклад, для профілактики та лікуванні сечовидільної системи.