

ВИЗНАЧЕННЯ ПРОТИСУДОМНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТІВ З НАДЗЕМНИХ ЧАСТИН ОВОЧЕВИХ РОСЛИН РОДИНИ ПАСЛЬОНОВІ

*Ю.С. ПРОКОПЕНКО, В.А. МІЩЕНКО,
С.В. ГАРНА, А.В. ТАРАН*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Родина Пасльонових нараховує близько двох тисяч представників, серед яких зустрічаються як отруйні рослини, так і декоративні види, а також рослини, що широко застосовуються у харчовій промисловості, зокрема картопля, томат і баклажан. Враховуючи щорічні багатотоннажні відходи надземних частин даних рослин, а також відсутність інформації про їх хімічний склад та фармакологічну активність, метою нашої роботи було вивчення протисудомної активності надземних частин картоплі, томату та баклажану.

Методи дослідження: з надземних частин даних об'єктів готували водні, водно-спиртові та спиртові сухі екстракти. Дослідження протисудомної активності здійснювали на моделі корозолових (пентилентетразолових) судом у білих щурів. Як препарат порівняння використовували діазепам. Досліджувані екстракти та препарат порівняння вводили інтраперитонеально, за 30 хвилин до введення конвульсанту. Щурам групи контрольної патології у такому ж режимі вводили інтраперитонеально конвульсант. В результаті дослідження було встановлено, що усі екстракти надають певний протисудомний ефект, проте найбільш виражена активність спостерігалась у водних екстрактів, що пояснюється з точки зору результатів проведених хімічних досліджень.

Висновки: проведені дослідження у майбутньому можуть стати підґрунтям для подальшого хімічного та фармакологічного вивчення надземних частин картоплі, томату та баклажану для розробки та впровадження нових ефективних лікарських засобів.