

**ВИЗНАЧЕННЯ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ВОДНОГО
ТА СПИРТОВОГО ЕКСТРАКТІВ ЛАСКАВЦЯ ЗОЛОТИСТОГО НА
МОДЕЛІ ЗИМОЗАНОВОГО НАБРЯКУ У ЩУРІВ**

Набока О. І., Хуарі С.З., Кошова О. Ю., Глущенко А. В.

Кафедра біології

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

Актуальність. На сьогодні підвищується інтерес до лікарських рослин як джерела біологічно активних речовин для створення на їх основі високоефективних засобів з широким спектром фармакологічної дії. З цієї точки зору перспективною є лікарська рослина ласкавець золотистий (*Vipleurum aureum* Fisch.), який широко застосовується в народній медицині для лікування захворювань печінки та виявляє бактерицидну, жовчогінну, ранозагоювальну та тонізуючу дію.

Метою даної роботи стало визначення протизапальних властивостей водного та спиртового екстрактів ласкавця золотистого на моделі ексудативного запалення, викликаного зимозаном (субплантарно, 0,1 мл на тварину 2% суспензії) у щурів.

Екстракти вводили профілактично протягом 4-х діб внутрішньошлунково один раз на день у дозі 5 мг/кг. Останнє введення здійснювали за 40 хв. до введення зимозану. Як препарат порівняння використовували гранули кверцетина у дозі 50 мг/кг, які вводили в аналогічному режимі. Ефективність екстрактів оцінювали за здатністю зменшувати набряк у порівнянні з тваринами позитивного контролю у динаміці протягом 3-х годин.

Обговорення. У результаті проведеного дослідження встановлено, що профілактичне введення екстрактів ласкавця попереджало розвиток набряку кінцівки щурів. Найбільшу ефективність визначено у 50% спиртового екстракту ласкавця золотистого, протизапальна активність якого в середньому склала 36 % проти 17 % – у водного екстракта та 35 %

СЕКЦІЯ «Актуальні питання лабораторних та функціональних досліджень в фармації та клініці внутрішніх хвороб»

– у препарата порівняння гранул кверцетина. Оскільки, провідними медіаторами розвитку зимозанового запалення є лейкотрієни, на підставі отриманих даних можна припустити наявність у спиртового екстракта антилейкотрієнову дію. Дослідження фітохімічного складу рослини показало наявність великої кількості флавоноїдів: кверцетина, ізорамнетина, рутина, які виявляють мембраностабілізуючу активність. Крім того, для кверцетина доведена антилейкотрієнова дія. Враховуючи вищенаведене, можна припустити, що виражені протизапальні властивості екстракта, що досліджували обумовлені високим вмістом флавоноїдів у його складі.

Висновки. За ефективністю спиртовий екстракт ласкавця золотистого не поступається препарату порівняння гранулам «Кверцетин».

МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ ЛЮДИНИ

Набока О.І., Чечуй О.Ф., Пташинська В.С.

Кафедра біології

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

Актуальність. Паразитарні захворювання складають значну питому вагу в структурі захворюваності населення України. Актуальність проблеми пов'язана з особливостями патогенезу, складним життєвим циклом збудників паразитарних захворювань, різноманітним негативним впливом на організм людини та поліморфізмом клінічних проявів, які перешкоджають диференційній діагностиці хвороб та плануванню лікувально-діагностичних заходів. Діагностика паразитарних захворювань базується на комплексі анамнестичних, клініко-лабораторних даних і результатах паразитологічних досліджень.

Мета. Аналіз сучасних клініко-лабораторних методів діагностики паразитарних захворювань.