

Literature

1. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР / Гл. ред. П. С. Чиков. – М., 1980 – с. 340.
2. Григорьев Ю. С., Васильченко И. Т. Солодка – *Glycyrrhiza L.* // Флора СССР. Т. 13, М., Л., Изд-во АН СССР, 1948 – С. 230-239.
3. Круганова Е. А. Обзор видов родов *Glycyrrhiza L.* и *Meristotropis Fisch. Et Mey.* // Тр. Бот. ин-та АН СССР. Сер. I, Вып. 11. 1955 – С. 161-197
4. Флора Таджикской ССР. V – Л.: Наука, 1988, С. 496-501.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ПАГОНІВ ВЕРБИ САХАЛІНСЬКОЇ НА ПЛОЩУ ЗАПАЛЕННЯ ВУХА У КРОЛЯ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТРОМБОФЛЕБІТУ

Артемова К. О.

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

tfp@nuph.edu.ua

Вступ. Погіршення еластичних властивостей судин, ушкодження їхньої стінки, гемореологічні порушення призводять до зміни балансу гемостазу з подальшим тромбоутворенням і розвитком тромбофлебітів. На сьогодні фахівцями доведено сприятливу дію флавоноїдів на людський організм, що пояснюється їхньою високою біологічною активністю.

Мета. Вивчити вплив сухого екстракту пагонів верби сахалінської на площу запалення вуха у кроля на тлі експериментального тромбофлебіту.

Методи. Забір зразків для дослідження в дослідних кролів відбувався на 10-й день розвитку патології з ділянки довжиною 2-2,5 см від місця накладання лігатури. Огляд мікропрепаратів проводили під мікроскопом Granum.

Результати. У наслідок уведення розчину Люголя в порожнину вени відбувався розвиток тромбозу, запального процесу зовнішньої вени вуха і запального процесу у прилеглих тканинах у тварин групи контрольної патології. Цей запальний процес сприяв тромбоутворенням, гіперемії та набряку протягом усього періоду проведення експерименту. Експериментальні дані свідчать, що на 1-у добу площа запалення вуха кроля навколо тромбу в групі контрольної патології складала $500,1 \pm 10,2 \text{ мм}^2$, на 5-ту добу – $410,5 \pm 11,3 \text{ мм}^2$, на 8-му добу – $370,3 \pm 9,8 \text{ мм}^2$ і наприкінці експерименту – $331,5 \pm 8,66 \text{ мм}^2$.

Профілактичне введення сухого екстракту пагонів верби сахалінської протягом 6-ти діб привело до зниження запалення й гіперемії уже протягом першої доби спостереження – площа пошкодженої ділянки вуха кроля була на 12 % меншою в порівнянні з контрольною патологією.

Протягом першої доби експерименту менш виразну протекторну дію виявив «Ескувіт». Площа пошкодженої ділянки вуха була меншою тільки на 4 відсотки в порівнянні з контрольною патологією. Усі відзначені зміни були статистично достовірними. Вже на 5-ту добу експерименту сухий екстракт пагонів верби сахалінської достовірно зменшив площу запалення на 22 %

порівняно з контрольною патологією. Водночас «Ескувіт» зменшив площу запалення тільки на 9 %.

На 10-ту добу експерименту сухий екстракт пагонів верби сахалінської зменшив площу запалення на 26 %, в той час, як «Ескувіт» – на 18 % порівняно до контрольної патології.

Висновки. За інтегральними показниками сухий екстракт пагонів верби сахалінської на фоні експериментального тромбофлебіту статистично достовірно переважав препарат порівняння «Ескувіт».

СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ФІТОТЕРАПІЇ: ДОКАЗОВІСТЬ ЯК ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ

Н.П. Безугла, І.А. Отрішко

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. ВООЗ з 2003 року визнала розвиток фітотерапії пріоритетним напрямком в оздоровленні населення, запобіганні гострим та хронічним захворюванням та покращенні якості життя. Підсумки роботи першого Глобального саміту з традиційної медицини ВООЗ (2023 р.) підтвердили, що фітотерапія включена до системи традиційної медицини, яка заснована на доказах та використовується в усьому світі.

Досить високий інтерес до засобів рослинного походження обумовлений рядом важливих аспектів, а саме, їх фізіологічністю, структурованістю, фармакологічною полівалентністю, системністю дії, доступністю, економічною привабливістю та ін. Оскільки серед рослинних лікарських засобів (ЛЗ) не може бути генериків (не забезпечено стандартизацію всіх етапів виробництва від селекції, умов вирощування, зберігання лікарської рослинної сировини, особливостей технології серед іншого), сучасна доказова медицина (ДМ) потребує доказів щодо ефективності та безпеки кожного з них. Останнім часом на фармацевтичному ринку різних країн світу з'являється велика кількість не лише рослинних ЛЗ, а й біологічно активних добавок (БАД), які містять рослинні компоненти. Між ЛЗ та БАД є принципова різниця і висвітлення цих аспектів є актуальним питанням.

Мета дослідження. Висвітлення деяких аспектів сучасних фітозасобів (саме ЛЗ та БАД) щодо зіставлення ступеня доказовості ефективності та безпеки застосування.

Методи дослідження. Методологічною основою дослідження є принципи системності та об'єктивності. У роботі використано комплекс загальнонаукових та спеціальних методів: теоретичний, метод узагальнення, систематизації даних, порівняння, методи вивчення літературних джерел і аналізу та ін.

Результати дослідження. Створення концепції ДМ наприкінці минулого сторіччя стало надійним фундаментом для активного використання її надбань нащадками для прийняття правильних рішень. ХХІ ст. вважають сторіччям ДМ, тобто медична практика має базуватись на використанні доказів, отриманих в результаті проведення чисельних якісних клінічних досліджень (КД), тобто тих,