

25 РОКІВ



IX КОНГРЕС

**СВІТОВОЇ ФЕДЕРАЦІЇ
УКРАЇНСЬКИХ ЛІКАРСЬКИХ ТОВАРИСТВ**

Присвячений 25-річчю СФУЛТ

19-22 серпня 2002 року
місто Луганськ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**Луганськ – Київ – Чикаго
2002**

63. ПРИГОТУВАННЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ГОМЕОПАТИЧНИХ

ПРЕПАРАТІВ ARNICA TA CALENDULA

Соболєва В.О., Калініченко Т.В., Клименко Л.Ю.

м. Харків, Україна

Широке застосування календули лікарської та арніки гірської в алопатії, народній медицині та гомеопатії спонукало до вивчення хімічного складу та властивостей гомеопатичних препаратів *Calendula* та *Arnica* з метою розробки методів їх аналізу.

Нами були виготовлені за загальними правилами гомеопатичної технології матричні настоїки *Calendula XI* та *Arnica XI* із сухої сировини, для яких визначені такі технологічні властивості, як вміст екстрактивних речовин, густота, смак, колір, запах, концентрація спирту, а також проведений капілярно-люмінесцентний аналіз.

Якісну характеристику біологічно активних речовин в базисних препаратах отримували за допомогою кольорових реакцій, реакцій осадження та методів тонкошарової, кругової та висхідної хроматографії на папері. Були підібрані найбільш оптимальні системи розчинників та умови проведення аналізу.

Окрім матричних настоїок були отримані ділюючі *Arnica* та *Calendula X2-X4*, тритурації Х1, насичені гранули Х3, 10 % мазі на різних основах. Для аналізу тритурацій, гранул та мазей з них отримували спиртові витяги.

В препаратах *Calendula* виявлено від 4 до 7 фракцій каротиноїдів, від 3 до 5 фракцій сапонінів, від 2 до 10 речовин фенольного характеру, від 3 до 10 амінокислот в залежності від розведення.

В препаратах *Arnica* виявлено від 4 до 11 зон каротиноїдів, від 3 до 5 зон сапонінів, від 3 до 10 речовин фенольного характеру та від 3 до 12 амінокислот.

Результати дослідження можуть стати у нагоді працівникам гомеопатичних аптек.

64. МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ РЕЦІПІЕНТІВ ПІСЛЯ ЦАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ ПРИЖИТТЕВО ВЗЯТОЇ КСЕНОГЕННОЇ ЦЕРЕБРОСПІНАЛЬНОЇ РІДИНИ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ

Ткач В.В., Пикалюк В.С., Міхеєва Е.Ю., Ткач В.В. (мол.), Кісельов В.В., Крівенцов М.А..

Самсонова А.Г., Резінченко Ю.Ю.

м. Сімферополь, АР Крим, Україна

Препарати біогенного походження з кожним роком все ширше використовуються в різних галузях медицини. Перспективність розробок препаратів цієї групи велика, вона визначається їхньою здатністю здійснювати комплексний вплив на систему нейрогуморальної регуляції організму.

У хронічному експерименті, проведенному на 20 самках свиней у віці 7–14 днів вивчали біологічний вплив цереброспінальної рідини (ЦСР) узятої прижиттєво від корів високопродуктивної червоної степової породи методом субокципітальної пункциї. Усім піддослідним тваринам на 7-й день після народження вводилася внутрішньом'язово ЦСР у дозі 2 мл/кг маси тіла. Тваринам контрольної групи вводився фізіологічний розчин. Дотримувалися стандартні умови утримання і годівлі. При досягненні статевої зрілості піддослідні та ін tactні тварини були використані для перевірки репродуктивної функції. Контрольні самки принесли потомство, а всі піддослідні самки залишились безплідні. У віці 14 міс. тварини були забиті під ефірним наркозом, внутрішні органи взяті для дослідження.

Виявлено, що ЦСР, узята від корів після отелення в лактаційний період, дає стійкий стимулюючий ефект на збільшення живої маси піддослідних об'єктів. Гістохімічні і гістоморфологічні дослідження органів травної системи виявляють істотні зміни обмінних процесів. При дослідженні лімфатичних вузлів виявлено, що мікроносопічна структура коркового й мозкового шарів збережена з рівномірним збільшенням активності ЛДГ і депресією СДГ. Яєчники зменшені в розмірах, мають горбисту поверхню з великою кількістю фолікулярних кист, капсула