

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
НАЦІОНАЛЬНА ФАРМАЦЕВТИЧНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

тези доповідей

НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

ВИДАВНИЦТВО
НАЦІОНАЛЬНОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ АКАДЕМІЇ УКРАЇНИ
ХАРКІВ - 2000

Збірник містить тези доповідей наукової конференції молодих вчених та студентів.

Матеріали згруповані за провідними напрямками науково-дослідницької та навчальної роботи Національної фармацевтичної академії України.

За зміст та оформлення матеріалів відповідальність несуть автори тез.

Редактор
Заст. редактора
Відп. секретар

чл.-кор. НАН України
академік АНТК України
доцент

Черних В.П.
Тихонов О.І.
Рядних О.К.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Чл.-кор. НАН України Черних В.П., академік АНТК України Тихонов О.І.,
доц. Рядних О.К., проф. Ярних Т.Г., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Болотов В.В.,
Парамійчук Т.Ю., Ахіяртдінова М.П.

В підготовці до видання брали участь співробітники науково-дослідної частини
НФАУ Федоренко В.О., Бондаренко Н.Б.

ПРИГОТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ БАЗИСНИХ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ІЗ ЧИСТОТІЛУ ЗВИЧАЙНОГО

Л. Ю. Клименко, доц. В. О. Соболєва

Кафедра аптечної технології ліків

Аналіз літературних даних свідчить про широке застосування лікарських форм чистотілу звичайного у медичній практиці для внутрішнього і зовнішнього вживання як фітотерапевтичних засобів при захворюваннях жовчних протоків, печінки, хворобах онкологічної природи, ерозіях, довго незагоюваних ранах.

В народній медицині трава чистотілу у вигляді водних та спиртових витягів, свіжого соку та припарок використовується не тільки при захворюваннях печінки та жовчних шляхів, але й при лікуванні золотухи, жіночих хвороб, виведення бородавок.

Чистотіл звичайний для застосування у гомеопатії вперше був досліджений С. Ганеманом. При цьому виявилось, що цілющі властивості рослини підлягають принципові подібності: жовто-оранжевий колір соку нагадує жовч, тому використовується для лікування захворювань печінки та шлунково-кишкового тракту, а також очей, пневмонії, при поліартритах, гнійничкових захворюваннях шкіри, псоріазі та ін. Фармакологічна активність *Chelidonium* зумовлена наявністю алкалоїдів групи ізохіноліну і азотвмісних сполук, флавоноїдів, дубильних речовин, сапонінів, каротину, органічних кислот та ін. Лікарі-гомеопати використовують такі лікарські форми чистотілу, як настойки, мазі, гранули, дилюції у розведеннях $\times 1$ – $\times 4$, С3 та вище.

У зв'язку з вищевказаним нами отримані есенція *Chelidonium* згідно фармакопеї В. Швабе за §3 та матрична настойка із свіжої сировини, для яких були визначені такі технологічні властивості, як густина, смак, колір, запах, вміст екстрактивних речовин, концентрація спирту, а також проведений капілярно-люмінесцентний аналіз за методом "Плана".

Якісну характеристику біологічно-активних речовин в базисних препаратах проводили за допомогою кольорових реакцій, реакцій осадження та методів хроматографії на папері і пластинках "Silufol UV-254".

Результати даних досліджень можуть бути використані для аналізу базисних препаратів чистотілу звичайного в умовах аптеки та контрольно-аналітичних лабораторій.