МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали XXX Всеукраїнської
науково-практичної конференції
з міжнародною участю

23 травня 2013 року
м. Харків

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 580 від 24 вересня 2012 року

Харків
НФаУ
2013

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ФІТОТЕРАПІЇ АТЕРОСКЛЕРОЗУ

Райкова Т.С., Білай І.М., Рижов О.А.,Мозуль В.І., Масюта Ю.А.
Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя

Лікарські засоби, які володіють антиатеросклеротичною дією, досить різноманітні і реалізують всі основні напрямки боротьби із захворюванням.

Застосування зборів лікарських рослин дозволяє підібрати кожному хворому індивідуальне лікування і проводити його безперервно і тривало, що, часом, відіграє вирішальну роль.

Основна фармакологічна дія трав, і тим більше їх поєднань, полягає в тому, що вони здатні зменшувати глибину і важкість пошкоджень різних органів і тканин, а в цілому – підвищувати опірність організму шкідливим впливам. Дія ліків на основі трав визначається активними речовинами, що містяться в різних частинах рослини: алкалоїдами, глікозидами, дубильними речовинами, ефірними оліями та іншими.

Основними завданнями фітотерапії,як методу лікування атеросклерозу, є такі: виявлення і вивчення біологічної активності рослин; фітохімічне вивчення рослин і виділення біологічно активних речовин; фармакологічне дослідження ефективності і безпечності рослин, а також речовин, що містяться в них; фармакодинамічне і фармакокінетичне дослідження лікарських засобів рослинного походження; визначення оптимального рівня дозування лікарських засобів рослинного походження; порівняльна оцінка ефективності і безпечності окремих рослин, їх комбінацій і визначення оптимальних схем лікування.

Основними напрямками фітотерапії атеросклерозу з використанням лікарських рослин та їх діючих речовин є:

1. Гальмування всмоктування холестерину – діюча речовина – Бета – ситостерин.
2. Пригнічення синтезу холестерину і тригліцеридів, підвищення їх утилізації – діюча речовина – Лігнати, Стероїдні сапоніни, Тритерпенові сапоніни, Фенольні сапоніни, Екдістероїди.
3. Прискорення метаболізму і виведення холестерину татригліцеридів – діюча речовина -Ненасичені жирні кислоти.
4. Попередження і усунення пошкоджень судин – діюча речовина – Нікотинова кислота, Аскорбінова кислота, Рутин, Кумарини.

Ефективність фітотерапії при атеросклерозі може бути досягнута при дотриманні наступних правил, які характерні для використання зборів: фітотерапію треба використовувати за показами, ретельно оцінюючи її можливості з основних напрямків; на початковому етапі слід застосовувати малокомпонентні прописи зборів, які повинні бути проаналізовані на

предмет фітохімічної, фармацевтичної і фармакологічної сумісності компонентів; для отримання витягів з рослинної сировини необхідно застосовувати оптимальні способи приготування, що забезпечують найбільш вдалу екстракцію біологічно активних речовин; прописи зборів повинні бути складені з урахуванням індивідуальних особливостей організму хворого, форми і характеру перебігу основного і супутніх захворювань; фітопрепарати необхідно призначати в адекватних дозах, використовуючи оптимальні шляхи введення, курси лікування повинні бути достатніми за тривалістю; при призначенні фітопрепаратів необхідно враховувати можливі побічні ефекти і не застосовувати лікарську рослинну сировину, яка має протипокази для даного хворого.

Тому, фітотерапія вимагає серйозного наукового підходу, оскільки самостійне лікування лікарськими травами небезпечно: кожна рослина має як основні покази, так і протипоказання до застосування. Грамотно скласти збір може лише лікар – фахівець з фітотерапії. У багатьох випадках досягти певного ефекту можна тільки при поєднанні медикаментозного лікування з лікуванням травами.

Посохова Я., Омарова Р.А., Грудько В.А. Выделение и качественная оценка эфирного масла из еловых иголок 94

Райкова Т.С., Білай І.М., Рижов О.А., Мозуль В.І., Масюта Ю.А. Основні напрямки фітотерапії атеросклерозу 96

Рак Т.М., Романенко М.І., Макоїд О.Б., Самура Б.А., Корнієнко В.І., Кривуша О.А., Таран А.В. Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості солей 7-ацетилалкіл-8-N-піперазиноксантинів 98

Рибалкін М.В., Стрілець О.П., Стрельников Л. С. Дослідження впливу величини водневого показника на активність розчину алергену гриба *Candida albicans* 99

Романенко М.І., Іванченко Д.Г., Самура Б.А., Корнієнко В.І., Кривуша О.О., Таран А.В., Макоїд О.Б. Синтез та біологічні властивості похідних 1-(3-тіо-1,2,4-тріазоліл-5)-метилтеоброміну 100

Романенко М.І., Милова А.О., Іванченко Д.Г., Бородіна Н.І., Шарапова Т.А., Стрибайло С.В. Синтез, фізико-хімічні та антиоксидантні властивості 8-іліденгідразинопохідних 7-(піридинил-4-)метилксантинів 101

Романенко М.І., Полевик І.В., Рак Т.Н., Черчесова О.Ю., Бородіна Н.І., Шарапова Т.М. Пошук антигіпоксичних сполук серед похідних імідазо[1,2-f]ксантиніл-8-алканових кислот 102

Романенко М.І., Черчесова О.Ю., Білай І.М., Остапенко А.О., Полевик І.В., Бородіна Н.І. Синтез та антиагрегантна активність 8-амінозаміщених 7-β-гідрокси-γ-*і*-пропоксипропілксантину 103

Сердюк О.І., Мінак В.О., Просоленко Н.В., Піонтковська О.В. Технологія управління медичної організації в системі менеджменту 104

Стефанів І.В., Гращенкова С.А. Дослідження динаміки розвитку експериментального гінгівіту у щурів 105

Стороженко Е.В., Звягинцева Т.В., Наумова О.В. Влияние сиропа амксесол на морфогенез легочной ткани при экспериментальном бронхоальвеолите 106

Тимчишин О. Л., Кресюн В. Й., Годован В. В. Оцінка впливу медгерму на вміст продуктів перекисного окислення ліпідів у тварин з експериментальним токсичним гепатитом 108

Труш Г.С. УФ-спектрофотометричне дослідження оланзапіну в судово-хімічному аналізі 109

Харченко О.М., Кононенко Н.Н. Перспективы использования антиоксиданта кверцетина при сахарном диабете 110