**Білоусова Інна Володимирівна. Застосування фітозасобів у хворих на неалкогольні стеатогепатоз та стеатогепатит на тлі цукрового діабету 2-го типу : Дис... канд. наук: 14.01.02 - 2007.**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Білоусова І.В. Застосування фітозасобів у хворих на неалкогольні стеатогепатоз та стеатогепатит на тлі цукрового діабету 2-го типу – Рукопис.**  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.02. - внутрішні хвороби – Луганський державний медичний інститут МОЗ України, - Луганськ, 2007.  У дисертаційній роботі представлені результати експериментальних досліджень фітозасобу “Гепафіт-1” на моделі дексаметазонового діабету ускладненого токсичним гепатитом, що розкривають механізми фармакологічної дії препарату. На підставі результатів клінічних досліджень впливу фітозасобів “Гепафіт-1”, “Артишоку екстракт-Здоров’я” на тлі диференційованої дієтотерапії розроблено метод комплексної терапії хворих на неалкогольні стеатогепатоз та стеатогепатит у поєднанні з цукровим діабетом 2-го типу. Встановлена антиоксидантна, гепатопротекторна, протизапальна, жовчогінна, гіполіпідемічна та імуномодулююча дія фармакопейних лікарських рослин, які входять до складу фітозасобів. Доведена ефективність та безпечність застосування “Гепафіт-1”, “Артишоку екстракт-Здоров’я” при метаболічних ураженнях печінки. | |
| |  | | --- | | 1. У дисертації наведені теоретичне узагальнення і практичне вирішення актуальної наукової задачі – виявлення особливостей клінічних проявів, функціонального стану печінки та ліпідного спектру крові у хворих на НА-стеатогепатоз та НА-стеатогепатит на тлі ЦД 2-го типу; розроблено новий ефективний консервативний спосіб лікування сполученої патології з включенням фітозасобів «Гепафіт-1» та «Артишоку екстракт – Здоров’я», доведено переваги перед базисним лікуванням. 2. У результаті досліджень на моделі інсулінорезистентності, ускладненої токсичним гепатитом, встановлено, що гепафіт-1 сприяє нормалізації процесів ліпопероксидації та виявляє антиоксидантні, мембранопротекторні властивості; нормалізує біохімічні показники, що характеризують функціональний стан печінки (покращання білок-синтезуючої функції, зменшення цитолітичного синдрому), та жирно-кислотний склад ліпідів клітин печінки експериментальних тварин. 3. Застосування гепафіту-1 у щурів сприяє послабленню токсичної дії ксенобіотика, запобігає розвитку дистрофічних і деструктивних процесів у тканинах печінки, нирок, підшлункової залози, сприяє процесам клітинної регенерації у вигляді проліферації молодих, багатих на ДНК, гепатоцитів, а також внутрішньоклітинної регенерації у вигляді гіпертрофії ядер. За допомогою гістохімічних реакцій під впливом фітозасобів виявлено збільшення глікогену у тканині печінки, що свідчить про нормалізацію вуглеводного обміну. 4. Гепафіт-1 збільшує об’єм жовчі, вміст в ній кон’югованих і вільних ЖК, нормалізує співвідношення триокси- та диоксихоланових кислот, Х/Х коефіцієнт, вміст пігментів, загального білка, що свідчить про вплив фітозасобу як на дифузійно-фільтраційні процеси в печінковій паренхімі, так і на біосинтез та транспорт її органічних складових. 5. Застосування фітозасобів «Гепафіт-1» та «Артишоку екстракт – Здоров’я» у комплексній терапії хворих на НА-стеатогепатит та НА-стеатогепатоз у поєднанні з ЦД 2-го типу сприяє нормалізації біохімічних показників функціонального стану печінки, а саме знижує рівень АлАТ, АсАТ (як маркерів синдрому цитолізу) в 3 рази, зменшує активність ГГТП та ЛФ (як показників синдрому холестазу) в 1,8 та 2 рази (р<0,05), покращує білоксинтезуючу функцію печінки, про що свідчить підвищення рівня альбуміну в 1,2 рази (р<0,05), та виявляє протизапальну дію, що підтверджується достовірним зниженням рівня г-глубуліну в 1,2 рази (р<0,05), зменшує рівень ХС, ТГ, ЛПНЩ та підвищує рівень ЛПВЩ. 6. У клінічному плані позитивний вплив фітозасобів «Гепафіт-1» та «Артишоку екстракт – Здоров’я» проявляється швидким зменшенням вираженості астено-вегетативного, диспептичного та больового синдромів, досягненням стійкої ремісії та нормалізацією загального стану хворих. 7. Гепафіт-1 обумовлює антиоксидантний ефект, що підтверджується нормалізацією показників ПОЛ-АОЗ, а саме: зниженням рівнів МДА і ДК та посиленням активності СОД, КТ у хворих на НА-стеатогепатит. 8. Виявлено, що комплексна терапія із застосуванням гепафіту-1 нормалізує показники клітинної та гуморальної ланок імунної системи, про що свідчить зниження рівня ЦІК у сироватці крові хворих за рахунок зменшення концентрації середньо- та дрібномолекулярних фракцій, сприяє зниженню прозапальних цитокінів у крові до верхньої межі норми. Відмічена нормалізація показників клітинної ланки імунітету, що підтверджується збільшенням у крові рівня Тхелперів/індукторів та відновленням співвідношення хелперної та супресорної субпопуляцій Т-клітин та нормалізацією імуннорегуляторного індексу СД4/СД8. Гепафіт-1 нормалізує показники енергетичного метаболізму, підвищує концентрацію АТФ та нормалізує ізоферментний спектр ЛДГ | |