



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113246** (13) **C2**
(51) МПК

A61K 35/76 (2015.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 36/288 (2006.01)
A61K 36/533 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2015 10565</p> <p>(22) Дата подання заявки: 29.10.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 26.12.2016</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 10.05.2016, Бюл.№ 9</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2016, Бюл.№ 24</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Лечение печени мумием. [Интернет публікація], URL: https://web.archive.org/web/20140723052901/http://www.5lepestkov.com/?p=257 (збережено Way Back Machine 23.07.2014, знайдено 20.10.2016). Препараты растительного происхождения в лечении гепатита С / В.Т. Ивашкин, М.А. Морозова, М.В. Маевская [и др.] // РЖГГН. – 2009. - №3. – С. 70-75. UA 75927 U, 25.12.2012. UA 104904 C2, 25.03.2014. UA 49627 A, 16.09.2002. Гродзінський А.М. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / Л-56 Відп.ред. А.М. Гродзінський. – К.: Голо.ред. УРЕ, 1991. – 544 с, С.4, 5, 116, 170, 171,171, 186, 187, 225, 226, 405, 406, 476, 477, 478. UA 24432 U, 25.06.2007.</p>
--	---

UA 113246 C2

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГЕПАТИТУ С СИРОПОМ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Винахід належить до способу лікування хронічного гепатиту С, при якому додатково призначають суміш, яку готують додаючи і премішуючи до 0,5 л води 50,0-150,0 висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 меленого сухого листя кропиви, 3,0-10,0 сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 муміє, далі поступово суміш доводять до кипіння і кип'ятять 30 хвилин, після чого повільно остиджують, проціджують, зливають рідину, отриману густу масу знову доводять до кипіння, додають 3,0-15,0 соняшникового меду та 100,-300,0 цукру-рафінаду, далі повільно кип'ятять до отримання густої в'язкої сиропоподібної маси, остиджують і приймають за 30 хвилин до їди по 1 чайній ложці 2-3 рази на добу 20-21 день.

Винахід, належить до медицини, зокрема до терапії, гастроентерології та інфекційних хвороб, і може бути застосований для профілактичного лікування хронічного гепатиту С.

Відомі способи лікування хронічного гепатиту С, які включають прийом антивірусних препаратів та допоміжних медикаментозних та безмедикаментозних препаратів [1, 2].

5 Прийом противірусних препаратів добре обґрунтований [3].

В той же час хворі потребують підтримки організму допоміжними медикаментозними та безмедикаментозними засобами.

Найближчим до запропонованого способу профілактичного лікування хронічного гепатиту С, є застосування сиропу Холосас (Cholosas) - біологічно активних добавок [4] - прототип.

10 Поставлено задачу розробити спосіб профілактичного лікування хронічного гепатиту С застосуванням фітотерапевтичних та органічних компонентів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі профілактичного лікування хронічного гепатиту, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково готують суміш, додаючи до 0,5 л води і премішуючи 50,0-150,0 висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 меленого сухого листа кропиви, 3,0-10,0 сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 муміє, далі поступово доводять до кипіння, кип'ятять 30 хвилин, після чого повільно остиджують, проціджують, зливають рідину, отриману густу суміш знову доводять до кипіння, додають 3,0-15,0 соняшникового меду та 100,-300,0 цукру-рафінаду і повільно кип'ятять до отримання густої в'язкої сиропоподібної маси, остиджують і приймають за 30 хвилин до їди по 1 чайній ложці 2-3 рази на добу 20-21 день а результат оцінюють клінічно і лабораторно.

Застосування запропонованого способу дасть змогу досягти покращення стану хворого.

Між запропонованим способом профілактичного лікування хронічного гепатиту та патогенезом існує патогенетичний зв'язок.

25 Гепатит С - це інфекційне захворювання печінки, що викликається С-HCV вірусом, відкритого в 1989 р. До того інфекція визначалася як гепатит "ні А, ні В".

Відноситься до дрібних вірусів і у його оболонці міститься генетичний матеріал (РНК). Особливістю збудника є те, що він генетично дуже мінливий і має високу здатність до мутацій.

30 Зараз відомі 6 генотипів цього вірусу, але із-за мутаційної активності збудника в організмі може існувати близько 40 підвидів вірусу, хоча він належить лише до одного з існуючих генотипів. Це веде до розвитку хронічної форми хвороби та існування великої кількості хворих з відмінними клінічними проявами у хворих у спільноті.

Ураження печінки після перенесеної гострої форми веде до розвитку хронічного гепатиту з трансформацією в цироз печінки або рак [5].

35 Звідси випливає необхідність прийому при лікуванні противірусними препаратами додаткових лікувальних засобів для підтримання та покращення роботи печінки і попередження фатальних наслідків.

Застосування нижче наведених засобів є обґрунтованим і доцільним.

40 Шипшина (лат. *Rosa majalis*, або *R. Cinnamomea*). Для медичних потреб використовують плоди шипшини (*Fructus Rosae*), які збирають у стадії повної стиглості. Плоди шипшини містять аскорбінову кислоту (до 17 % на суху речовину), каротин (0,7-8 мг %), вітаміни В1, В2, В9, Е, РР, К, пантотенову кислоту, флавоноїди гіперозид, астрагалін, кверцитрин, кемпферол, фенолокислоти, пектинові речовини (1,8-3,7 %), цукри (0,9-8,1 %), органічні кислоти (0,9-3,7 %), солі заліза, марганцю, фосфору, магнію, кальцію та деякі інші компоненти.

45 Наявність такої кількості компонентів забезпечує протицинготну, антисклеротичну і протизапальну дію, активізує ферментні системи і окислювально-відновлювальні процеси в організмі, позитивно впливає на вуглеводний обмін, посилює синтез гормонів, регенерацію тканин.

50 Плоди шипшини використовують для профілактики і лікування багатьох хвороб, в тому числі при лікуванні хронічного гепатиту [6, 7].

Шкіра та м'якоть кавуна (лат. *Cucurbita Citrullus*) - містить багато груп вітамінів, таких як С, D, РР, В1-В12, а також каротин, солі заліза, фосфору, міді, цинку, калію, кальцію, фолієву кислоту тощо. Найважливішим є те, що порівняно з іншими фруктами та овочами кавун має набагато більший спектр корисних речовин. Використовують висушені кірки кавуна [8].

55 Звіробій звичайний (лат. *Hypericum perforatum*) - багаторічна трав'яниста рослина родини звіробійних. Цвіте у червні-вересні. Для лікарських потреб траву заготовляють під час цвітіння. Трава звіробою містить флавоноїди, сапоніни, барвники, антибіотики, ефірну олію, вітаміни, мінеральні і смолисті речовини. Препарати звіробою звичайного мають бактеріостатичну, в'язучу, протизапальну, спазмолітичну, ранозагоювальну дію і використовуються при гепатиті, холециститі та інших захворюваннях [9].

60

Кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale* Wigg) - рослина з роду Кульбаба сімейства Айстрових. З лікувальною метою використовують листя, квітки, траву, сік кульбаби. З квіток кульбаби варять варення та мед. У кульбаби виявили велику кількість інуліну. Використовують рослину для лікування багатьох хвороб, в тому числі при ураженні печінки, та жовчних шляхів і міхура [10].

Кропива дводомна (*Urtica dioica* L.) - рослина з роду Кропива.

В медицині використовує листя кропиви дводомної. Лікувальні властивості кропиви зумовлені хімічним складом рослини. В листях кропиви містяться велика кількість вітамінів - К, В1, В2, С (170-270 мг %), каротиноїди (20-50 мг %) та інші, а також вуглеводи, алкалоїди та флавоноїди, пантотенова і мурашина кислоти, мінеральні солі заліза, міді, марганцю, бору, титану, нікелю, а також гістамін, хлорофіл, дубильні, білкові та інші корисні речовини. Найбільш часто використовують листя, в тому числі сушене [11].

Соняшниковий мед *mellis Helianthus* має насичений золотавий колір, після кристалізації - ясно-янтарний. У меді багато глюкози та фруктозу, а сахарози має найменше серед сортів меду. Мед з соняшнику швидко кристалізується. Глюкозу із меду організм отримує у чистому вигляді, не витрачаючи сили на розщеплення. Соняшниковий мед містить геліантин - білок з рослини-медоносу. Завдяки цьому його використовують при багатьох захворюваннях, у тому числі при гепатитах та цирозах печінки [12].

Муміє туніко - природний біогенний бальзам, здавна застосовується в медицині різних країн світу. За дією муміє відноситься до групи ліків-адаптогенів. Щодо складу це унікальна комбінація мікроелементів, амінокислот, ліпідів, дубильних речовин і вітамінів, які знаходяться в оптимальних станах і пропорціях з точки зору їх біодоступності та ефективності використання у лікувальних цілях. Доведено, що муміє активізує багато ферментних систем, сприяючи перебігу біохімічних реакцій в організмі. Найбільш вивчено репаративну дію муміє - здатність прискорювати процеси відновлення пошкоджених структур органів.

Препарат широко застосовується при лікуванні великої кількості захворювань, в тому числі при ураженні гепатобілярної системи [13].

Для приготування деяких лікарських форм, зокрема сиропів, застосовують цукор вищого ґатунку - рафінад, що містить не менше 99,9 % сахарози і не більше 0,4 % води та не містить ультрамарину, який є причиною псування сиропів із-за появи сірководню. Концентровані розчини сахарози мають відновлювальні властивості завдяки утворенню інвертного цукру, що дозволяє зберегти стабільність легкоокиснюваних речовин у препараті. Крім цього, висока концентрація цукру створює високий осмотичний тиск у сиробах, що запобігає росту й розвитку мікроорганізмів при зберіганні [14].

Наведені вище компоненти використані для приготування сиропу для запропонованого профілактичного лікування гепатиту С.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять клінічне обстеження - збирають скарги, проводять зовнішній огляд, ультразвукове дослідження гепатобілярної системи, біохімічні аналізи крові - рівень білірубіну і його фракцій, аланіламінотрансферази, лужної фосфатази, гепатит С кількість цукру крові, виставляють діагноз і пропонують провести лікування запропонованим способом. При згоді пацієнта проводять лікування.

Далі готують сироп для лікування.

Для цього готують суміш, додаючи до 0,5 л води і перемішуючи 50,0-150,0 висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 меленого сухого листя кропиви, 3,0-10,0 сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 муміє, далі поступово доводять до кипіння, кип'ятять 30 хвилин, після чого повільно остиджують, проціджують, зливають рідину, далі отриману густу суміш знову доводять до кипіння, додають 3,0-15,0 соняшникового меду та 100,0-300,0 цукру-рафінаду і повільно кип'ятять до отримання густої в'язкої сиропоподібної маси, остиджують.

Далі хворий за 30 хвилин до їди приймає 1 чайну ложку сиропу 2-3 рази на добу протягом 20-21 дня, а результат оцінюють клінічно та лабораторно.

Можливість здійснення запропонованого способу ілюструється виписками з медичної документації.

Приклад 1.

Хворий П.С.О., 30 років, звернувся зі скаргами на наявність хронічного гепатиту С, який виявили коли як донор здавав кров 4 роки тому. Захворювання пов'язує з перенесеним хірургічним втручанням на кишечнику з приводу спайкового процесу в 20 років. Скаржить на підвищену втому, апатію, яка чергується з дратівливістю. Лікувався за індійською методикою очищення організму. Приймав розторопшу та гідроколонотерапію. Зараз лікується біодобавками

на основі розторопші та придержується дієти. Відчув деяке покращення свого стану. Повторно здані аналізи з крові виявили підвищення ШОЕ та білірубину. Об'єктивно: шкіра чиста і без висипів, на склерах ока жовтяниці нема. Перкуторно і при ультразвуковому дослідженні (УЗД) печінки збільшення її розмірів до 1,5 см, жовчний міхур ехогенний, відмічається звуження за рахунок фізіологічного перегину. Загальний білірубін крові 28 мкмоль/л, лужна фосфатаза 3000 нмоль/(СЛ). Діагноз: хронічний вірусний гепатит С з порушенням функції печінки легкого ступеня.

Згодився провести профілактичне лікування хронічного гепатиту запропонованим способом.

Проведено курс лікування на протязі 21 дня. Відмічає покращення свого стану - зникла слабкість, став спокійним і більш активним. Загальний білірубін крові 18 мкмоль/л, лужна фосфатаза 1800 нмоль/(СЛ), на УЗД печінки розміри межах норми, жовчний міхур без змін.

Катанамнез: оглянутий повторно через 3 місяці, скарг на наявність болю, диспепсичних явищ не виявлено, біохімічні аналізи крові в межах допустимої норми.

Висновок: У пацієнта П.С.О., 30 років, з хронічним вірусним гепатитом С, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний результат. Лікуванням задоволений. Продовжує приймати періодично запропонований сироп.

Приклад 2.

Хвора К.Н.М., 78 років, звернулася зі скаргами на наявність підтвердженого лабораторно вірусного хронічного гепатиту С, яким хворіє протягом останніх 9 років. Турбує надмірна втомлюваність, апатія, біль в правому підребер'ї, відчуття важкості. Хворобу пов'язує з хірургічним втручанням з приводу жовчнокам'яної хвороби - холецистектомією. З приводу гепатиту стаціонарно не лікувалася, приймала періодично препарат есенціале. Об'єктивно: шкіра та тургор її слабкий, висипів нема, склери жовтуваті, пульс ритмічний 79 ударів за хвилину. Перкуторно та на УЗД печінка збільшена на 2 см, жовчний міхур не візуалізується, селезінка збільшена на 1 см. Загальний аналіз крові в межах норми, загальний білірубін 20,5 мкмоль/л границя, підвищена лужна фосфатаза 2600 нмоль/(с л).

Діагноз: хронічний вірусний гепатит С, декомпенсований.

Згодилася провести лікування хронічного гепатиту запропонованим способом.

Проведено курс лікування в 21 день, відмічає покращення свого стану.

Клінічно, загальний аналіз крові в межах норми, білірубін загальний 18 мкмоль/л, лужна фосфатаза 1900 нмоль/(СЛ). УЗД розміри печінки та селезінки в межах норми.

Катанамнез: оглянута повторно через 2 місяці, скарг на наявність болю, диспепсичних явищ не виявлено, біохімічні аналізи крові в межах.

Висновок: У хворі К.Н.М, 78 років, з хронічним вірусним гепатитом С, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний результат. Результатом лікування задоволена. Продовжує приймати запропонований сироп.

З метою перевірки ефективності запропонованого способу лікування хронічного гепатиту С, проведено обстеження та лікування 14 осіб, 6 з яких чоловіки. У всіх пролікованих одержано стійкий позитивний результат.

Спосіб може бути рекомендований для амбулаторного профілактичного лікування хронічного гепатиту крім осіб з цукровим діабетом, вагітністю, та при високих показниках білірубину крові.

Джерела інформації:

1. Госпітальна терапія /Сердюк Н.М., Нейко Є.М., Вакалюк І.П. за ред. Є.М. Нейка. - К.:Здоров'я, 2006 - 1176 с. 739 ст.

2. <http://diagnoz.net.ua/likyvanja-ditej/3368-hronchniy-gepatit-s-teper-ce-ne-virok-suchasn-metodi-likuvaraiya-gepatitu-s.html>

3. <http://www.roche.ru/home/zaboljevanija/virusologija/gjepatit-c.html>

4. <http://www.vitaminy.com.ua/ru/preparations/49->

ХОЛОСАС?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Holosas-March

5. <http://virgo.org.ua/index.php/infektsijni-khvorobi-u-ditej/819-gepatit-c-simptomi-likuвання-групи-ризик-та-особливості-захворювання>

6. <http://dna.com.ua/4957-shipshina-travneva.html>

7. <http://diagnoz.net.ua/narodne-likyvanja/24339-shipshinu-korishn-vlastivost-protipokazannya.html>

8. <http://zillya.in.ua/kavun-vlastivosti-ta-zastosuvannya/>

9. <http://www.grigaonline.narod.ru/roslini/indexr8files/Z3.htm>

10. <http://proroslini.ru/roslini/likarski-roslini/5153-kulbaba-likarska.html>

11. <http://likarski-roslini.net.ua/kropiva-likovalni-vlastivosti/>

12. <http://www.banka-medy.com.ua/about-honey.html>

13. http://ua-referat.com/Препарати_муміє

14.

http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/theacher/farmdisc/fd_vasenda/Українська/Рекомендації при підготовці до практичних занять/промислова технологія лікарських засобів/фармацевтичний факультет/4 курс/№ 04 сиропи, ароматні води, htm

5

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Спосіб лікування хронічного гепатиту С, який включає клінічне обстеження, постановку діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково призначають суміш, яку готують додаючи і премішуючи до 0,5 л води 50,0-150,0 висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 меленого сухого листя кропиви, 3,0-10,0 сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 муміє, далі поступово суміш доводять до кипіння і кип'ятять 30 хвилин, після чого повільно остуджують, проціджують, зливають рідину, отриману густу масу знову доводять до кипіння, додають 3,0-15,0 соняшникового меду та 100,- 300,0 цукру-рафінаду, далі повільно кип'ятять до отримання густої в'язкої сиропоподібної маси, остуджують і приймають за 30 хвилин до їди по 1 чайній ложці 2-3 рази на добу 20-21 день.

10

15

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601