



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105371** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61K 31/7004** (2006.01)  
**A61K 36/00**  
**A61P 1/16** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2015 10564</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>29.10.2015</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</b>
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.03.2016</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.03.2016, Бюл.№ 5</b>	

**(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ГЕПАТИТУ С СИРОПОМ ЗА ІНДРІКСОНОМ**

**(57)** Реферат:

Спосіб профілактичного лікування хронічного гепатиту С включає клінічне обстеження, встановлення діагнозу та лікування. Додатково готують суміш, додаючи і перемішуючи до 0,5 л води 50,0-150,0 г висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 г висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 г сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 г меленого сухого листа кропиви, 3,0-10,0 г сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 г муміє. Далі поступово суміш доводять до кипіння і кип'ятять 30 хв., після чого повільно остуджують, проціджують, зливають рідину. Отриману густу масу знову доводять до кипіння, додають 3,0-15,0 г соняшникового меду та 100,0-300,0 г цукру-рафінаду. Далі повільно кип'ятять до отримання густої в'язкої сиропоподібної маси, остуджують і приймають за 30 хв. до їди по 1 чайній ложці 2-3 рази на добу 20-21 день, а результат оцінюють клінічно.

UA 105371 U



Корисна модель належить до медицини, зокрема до терапії, гастроентерології та інфекційних хвороб, і може бути застосована 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].

Прийом протівірусних препаратів добре обґрунтований [3].

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

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

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб профілактичного лікування хронічного гепатиту С з застосуванням фітотерапевтичних та органічних компонентів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі профілактичного лікування хронічного гепатиту, який включає клінічне обстеження, встановлення діагнозу та лікування, згідно з корисною моделлю, додатково готують суміш, додаючи до 0,5 л води і перемішуючи 50,0-150,0 г висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 г висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 г сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 г меленого сухого листа кропиви, 3,0-10,0 г сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 г 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 г соняшникового меду та 100,0-300,0 г 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.

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

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].

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

Застосування нижче наведених засобів є обґрунтованим і доцільним.

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.

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.

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].

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].

5 Кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale* Wigg) - рослина з роду Кульбаба сімейства Айстрових. З лікувальною метою використовують листя, квітки, траву, сік кульбаби. З кіток 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].

10 Кропива дводомна (*Urtica dioica* L.) - рослина з роду Кропива. В медицині використовується листя кропиви дводомної. Лікувальні властивості кропиви зумовлені хімічним складом рослини. В листі кропиви міститься 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].

15 Соняшниковий мед mellis *Helianthus* має насичений золотавий колір, після кристалізації - ясно-янтарний. У соняшниковому меді багато глюкози та фруктози, а сахарози він 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].

20 Муміє (мумію) - природний біогенний бальзам, здавна застосовується в медицині різних країн світу. За дією муміє належить 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 гепатобіліарної системи [13].

30 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.

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

45 Далі готують сироп для лікування.

Для цього готують суміш, додаючи до 0,5 л води і перемішуючи 50,0-150,0 г висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 г висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 г сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 г меленого сухого листя кропиви, 3,0-10,0 г сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 г 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 г 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.

55 Можливість здійснення запропонованого способу ілюструється виписками з медичної документації.

Приклад 1

60 Хворий П.С.О., 30 років, звернувся зі скаргами на наявність хронічного гепатиту С, який виявили, коли він як донор здавав кров 4 роки тому. Захворювання пов'язує з перенесеним хірургічним втручанням на кишечнику з приводу спайкового процесу в 20 років. Скаржитися 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 протягом 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 в 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 с.

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

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

4. [http://www.vitammy.com.ua/ru/preparations/49-XOJIOCAC?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=Holosas-March](http://www.vitammy.com.ua/ru/preparations/49-XOJIOCAC?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-likuvannya-grupi-rizyku-ta-osoblivosti-zaxvoruvannya>.

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/farmdysc/fd\\_vasenda/Українська/Рекомендації\\_при\\_підготовці\\_до\\_практичних\\_занять\\_промислової\\_технології\\_лікарських\\_засобів/фармацевтичний\\_факультет/4\\_курс/№\\_04\\_сиропи,\\_ароматні\\_води.htm](http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/theacher/farmdysc/fd_vasenda/Українська/Рекомендації_при_підготовці_до_практичних_занять_промислової_технології_лікарських_засобів/фармацевтичний_факультет/4_курс/№_04_сиропи,_ароматні_води.htm).

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Спосіб профілактичного лікування хронічного гепатиту С, що включає клінічне обстеження, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково готують суміш, додаючи і перемішуючи до 0,5 л води 50,0-150,0 г висушених плодів шипшини, 10,0-20,0 г висушених перемелених кірок кавуна, 10,0-30,0 г сухих квіток звіробою, 10,0-30,0 г меленого сухого листа кропиви, 3,0-10,0 г сушених квіток кульбаби, 1,0-7,0 г муміє, далі поступово суміш
- 15 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 г соняшникового меду та 100,0-300,0 г 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, а результат оцінюють клінічно.
- 20

---

Комп'ютерна верстка Д. Шeverун

---

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