



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **91733**

(13) **U**

(51) МПК

**A61K 33/14** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 02125**

(22) Дата подання заявки: **03.03.2014**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.07.2014**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.07.2014, Бюл.№ 13**

(72) Винахідник(и):

**Драгомирецька Наталія Володимирівна  
(UA),**

**Заболотна Ірина Борисівна (UA)**

(73) Власник(и):

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "УКРАЇНСЬКИЙ  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА  
КУРОРТОЛОГІЇ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ  
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ",**

**пров. Лермонтовський, 6, м. Одеса, 65014  
(UA),**

**Заболотна Ірина Борисівна,  
вул. Торгова, 6, кв. 9, м. Одеса, 65024 (UA)**

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА НЕАЛКОГОЛЬНУ ЖИРОВУ ХВОРОБУ ПЕЧІНКИ

(57) Реферат:

Спосіб лікування хворих на жирову хворобу печінки за допомогою природних чинників. Призначають внутрішній прийом водного розчину "Полтавський бішофіт" у розведенні 1:39-1:72 за 30-40-60 хвилин до їжі 3 рази на день протягом 30 діб.

**UA 91733 U**



Корисна модель належить до медицини, а саме до гастроентерології і призначена для лікування природними чинниками хворих на жирову хворобу печінки.

У зв'язку з великою поширеністю неалкогольної жирової хвороби печінки та почасти прогресуючим перебігом захворювання, що може призвести до цирозу печінки та печінково-клітинної недостатності, посилення карбіометаболічного ризику, актуальною є розробка нових методів лікування даної патології.

Існує багато способів лікування неалкогольного стеатогепатиту, де застосовують медичні препарати. Наприклад спосіб лікування сполучений з ожирінням (Патент України № 48702, МПК А 61 Р 3/00, А 61Р 1/00, опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6), у якому додатково до гепатопротекторних препаратів здійснюють введення гепаліну. Також здійснюють введення імуноактивних препаратів, зокрема циклоферону і метаболічно активного препарату урсолізину (Патент України № 69683, МПК А 61 К 38/21, А 61К 31/19, А 61Р1/00, опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9)

Але ж використання лише медикаментозних засобів не завжди задовольняє своїми результатами, що пов'язано з декількома причинами. По-перше, патогенез НАЖБП асоційований з широким спектром патогенетичних порушень, тому монотерапія не є ефективною. По-друге, хворий на НАЖБП часто це хворий коморбідною патологією, а застосування декількох препаратів супроводжується серйозними побічними ефектами деяких медикаментів (міопатіями аж до рабдоміолізу, лікарським гепатитом, посиленням остеопорозу у жінок, збільшенням ваги, ризиком розвитку цукрового діабету), ризиком поліпрагмазії, розвитком алергічних реакцій.

Відоме лікування неалкогольного стеатогепатиту шляхом використання магнітофорезу даларгіна (Патент РФ № 2473325, МПК А61Н33/02, А61Н2/04, А61К35/08, опубл. 27.01.2013 Бюл. № 3), внутрішнього застосування маломінералізованої вуглекислої хлоридно-гідрокарбонатно-сульфатно-натрієво-кальцієвої мінеральної води "Ессентуки" та проведення сірководородних ванн. Але ж сприятливі зрушення в організмі формуються дуже поступово, у зв'язку з чим потребується довгий термін лікування.

Як найближчий аналог прийнятий спосіб лікування неалкогольної жирової хвороби печінки шляхом призначення курортної терапії із застосуванням питних мінеральних вод ессентукського типу (Т.Е. Федорова, Н.В. Єфименко, А.С. Кайсинова / Курортная терапия неалкогольной жировой болезни печени с применением питьевых минеральных вод эссентукского типа // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры, 2012; № 6: С. 21-23). Недоліком способу є відсутність суттєвого лікувального ефекту при активності запалювального процесу у печінці (збільшення рівня амінотрансфераз) та при наявності холестазу у вигляді гіпербілірубінемії.

В основу корисної моделі поставлено задачу, що полягає в удосконаленні способу лікування хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки із застосуванням природного чинника (питного прийому водного розчину Полтавського бішофіту), що забезпечить покращення біохімічних показників функціонального стану печінки, відновлення ліпідного обміну та зменшення інсулінорезистентності згідно з індексом HOMA-IR, що таким чином підвищить ефективність лікування хворих та покращить якість життя.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки з використанням природних чинників, згідно з корисною моделлю, призначають внутрішній прийом водного розчину "Полтавський бішофіт" у розведенні 1:39-1:72 за 30-40-60 хвилин до їжі 3 рази на день протягом 30 діб.

Суть способу лікування полягає у використанні впродовж місяця водного розчину "Полтавський бішофіт".

Запропонований спосіб забезпечує багаторівневу реакцію організму для досягнення значного позитивного результату на етапі санаторно-курортного лікування, що складається з поліпшення клінічного перебігу захворювання при одночасному покращенні функціонального стану печінки, відновленні ліпідного обміну, зменшення інсулінорезистентності.

Таким способом проліковано 25 хворих, які проходили лікування у клініці гастроентерології Укр. НДІ МР та К.

Корисна модель ілюструється прикладом.

Хвора А., 1962 р. народження звернулася зі скаргами на дискомфорт у ділянці правого підреб'я, гіркоту у роті, здуття животу, закрепи. При огляді виявлено збільшення печінки на 1-1,5 см від краю реберної дуги, її чутливість при пальпації.

При біохімічному дослідженні крові виявлено порушення ліпідного та вуглеводного обміну, незначне збільшення концентрації загального білірубину за рахунок непрямої фракції (загальний білірубін 23,08 мкмоль/л, прямий 5,12 мкмоль/л, АЛТ- 26,2 Од/л, АСТ-18,3 Од/л, лужна фосфатаза - 82,6 Од/л, ГГТП - 25 Од/л, загальний холестерин - 6,72 ммоль/л, тригліцериди 1,97

ммоль/л, ЛПНЩ - 4,63 ммоль/л, ЛПВЩ - 1,31 ммоль/л, коефіцієнт атерогенності - 4,13 Од., глюкоза крові - 6,63 ммоль/л, інсулін 18,8 мкОд/мл, індекс НОМА-IR-5,53 глікозильований гемоглобін - 6,48 %). При проведенні ультразвукового дослідження органів черевної порожнини виявлено гепатомегалію, сонографічні ознаки стеатозу печінки.

5 На підставі комплексного обстеження встановлено діагноз: неалкогольний стеатоз печінки; жовчокам'яна хвороба (холецистектомія у 2011 р.); синдром подразненого кишечника із закрепками.

Хворій було призначено внутрішній курсовий прийом водного розчину мінерального комплексу "Полтавський бішофіт" у розведенні 1:39-1:72 за 40 хвилин до їжі 3 рази на день  
10 протягом 30 діб. Аналіз результатів показав позитивну динаміку клінічного перебігу захворювання (наприкінці лікування скарги на дискомфорт у ділянці правого підребер'я, гіркоту у роті та закрепи були відсутні), поліпшення біохімічних показників у вигляді відновлення концентрації загального білірубіну, поліпшення показників ліпідного обміну, а саме зниження концентрації загального холестерину та тригліцеридів, зменшення рівня ЛПНЩ, зменшення  
15 інсулінорезистентності згідно з індексом НОМА-IR (загальний білірубін 18,32 мкмоль/л, АЛТ - 18,2 Од/л, АСТ-16,3 Од/л, лужна фосфатаза - 64,6 Од/л, ГГТП - 16,5 Од/л, загальний холестерин - 5,65 ммоль/л, тригліцериди 1,29 ммоль/л, ЛПНЩ - 3,63 ммоль/л, ЛПВЩ - 1,34 ммоль/л, коефіцієнт атерогенності - 3,22 Од., глюкоза крові - 6,59 ммоль/л, інсулін - 8,71 мкОд/мл, індекс НОМА-IR-2,55).

20 Проведений аналіз результатів лікування дозволив зробити висновок, що спосіб має системний терапевтичний ефект за рахунок поліпшення клінічного перебігу захворювання, зменшення інсулінорезистентності, відновлення ліпідного спектра крові. Це дозволяє покращити попередити прогресування печінкової патології, зменшити кардіометаболічний ризик.

## 25 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування хворих на жирову хворобу печінки за допомогою природних чинників, який **відрізняється** тим, що призначають внутрішній прийом водного розчину "Полтавський бішофіт" у розведенні 1:39-1:72 за 30-40-60 хвилин до їжі 3 рази на день протягом 30 діб.

30

---

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

---

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

---

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