



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41061 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ВУЗЛОВИЙ ЗОБ

1

2

(21) u200902812

(22) 26.03.2009

(24) 27.04.2009

(46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р.

(72) БЕЗРУКОВ ОЛЕГ ПИЛИПОВИЧ, UA

(73) БЕЗРУКОВ ОЛЕГ ПИЛИПОВИЧ, UA

(57) Спосіб лікування хворих на вузловий зоб, що включає застосування препаратів, що містять йод,

який відрізняється тим, що застосовують комплексний препарат барба-йод по 2 таблетки ранком до їжі протягом 1-1,5 року і рослинний препарат у вигляді настою трави перстачу білого, котрий призначають по 1 столовій ложці 3 рази на день перші 3 дні, а потім по 1/3 склянки 3 рази на день протягом 3-4 місяців.

Корисна модель відноситься до області медицини, зокрема до ендокринології і може бути використана як для лікування, так і для профілактики виникнення вузлових зобів.

Як прототип обраний спосіб лікування хворих на вузловий зоб (Кравченко В.Ш. Прогрес у вивченні проблеми йододефіциту та реалізація його профілактики на Україні //Актуальні проблеми ендокринології: 48 щорічна наук.-практ.конф. - Харків, 2004. - С.53-62), який полягає в тому, що застосовують йодомісткі медикаментозні засоби - препарати йоду, наприклад, йодомарин - 200 по 1 таблетці ранком протягом року для компенсації дефіциту йоду.

Ознаками, що співпадають із суттєвими ознаками, є: застосування препаратів, що містять йод.

Причинами, які перешкоджають досягненню очікуваного технічного результату (підвищення ефективності лікування, скорочення термінів лікування), є: при застосуванні схеми лікування не враховують дефіцит мікроелементів в організмі, наприклад, таких, які можуть корелювати з біосинтезом тиреоїдних гормонів, що також сприяє виникненню патології щитовидної залози, а без врахування і корекції дисбалансу макро- і мікроелементів у хворих може значно знижуватися ефективність лікувальних і профілактичних заходів, тому що йодна недостатність - частковий варіант мікроелементозу і вимагає комплексного підходу.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалення способу-прототипу шляхом застосування комбінації природного комплексного препарату, виготовленого з водоростей сімейства бурих, і препарату рослинного походження за рахунок наявності в їхньому складі збалансованого

комплексу мікро- і макроелементів, у числі ферментотворюючих, ендокринні і гематологічні мікроелементи, вітаміни, йодомісткі амінокислоти, біологічно активні речовини, які сприяють нормалізації функції щитовидної залози, що дозволяє досягти очікуваний технічний результат.

Причинами розвитку зобу є дефіцит або надлишок йоду, порушення обміну інших есенціальних або токсичних мікроелементів, дефіцит білкового харчування, генетичні чинники, вагітність, а також дисбаланс макро- і мікроелементів. Зобна ендемія в цей час має змішаний генез та є результатом складної взаємодії ендо- і екзогенних чинників. Йододефіцитні захворювання можуть бути наслідком не тільки зниженого надходження йоду в організм, але й результатом дефіциту взаємозалежних з ним мікроелементів, порушень захоплення, транспорту та утилізації різних мікроелементів, у т.ч. йоду. Це вимагає більш тонкої характеристики наявних порушень, що дозволить підвищити ефективність їхньої корекції.

Поставлене завдання вирішується тим, що в способі лікування хворих на вузловий зоб, що включає застосування препаратів, які містять йод, відповідно до корисної моделі, застосовують комплексний препарат барба-йод по 2 таблетки ранком до їжі протягом 1-1,5 року і рослинний препарат у вигляді настою трави перстача білого, котрий призначають по 1 столовій ложці 3 рази на день перші 3 дні, а потім по 1/3 склянки 3 рази на день протягом 3-4 місяців.

Між сукупністю існуючих ознак способу, що заявляється, і результатом, який може бути досягнутий, проявляється наступний причинно-слідчий зв'язок: застосування комбінації препарату барба-йод і рослинного препарату у вигляді настою тра-

(19) UA (11) 41061 (13) U

ви перстачу білого дозволяє нормалізувати функцію щитовидної залози, що призводить до розсмоктування доброякісних вузлів у ній, тому що барба-йод містить збалансований природний комплекс мікро- і макроелементів, у числі котрих ферментотворюючі, ендокринні і гематологічні мікроелементи, вітаміни, ряд незамінних амінокислот, йодомісткі амінокислоти, біологічно активні речовини, тобто це природна композиція взаємозалежних і сумісних компонентів, де дія одного підсилюється дією інших, а перстач білий проявляє антибактеріальну активність, має потужний вплив на щитовидну залозу, регулюючи її функцію, ліквідуючи дифузійні зміни, розсмоктуючи вузли, знімаючи численні токсичні явища в організмі.

Барба-Йод - комплексний препарат, що виготовляється підприємством «ЕкоМедПродукт» із чорноморської водорості цистозири, що відноситься до сімейства бурих водоростей. За своїм складом, концентрацією і сполученню мікроелементів водорість цистозири близька до складу здорової людської крові. Завдяки особливій технології виробництва препарату, в ньому збережені в природному виді всі біологічно активні речовини, навіть такі мобільні, як вітаміни, і такий летучі, як йод, і навіть такі дуже рідкісні, як селен, фукоїдан, фукоїдин, альгінові кислоти, вітамін В-12 та інші. Препарат барба-йод містить 28 мікро- і макроелементів, у тому числі залізо, цинк, магній, мідь, марганець, магній, хром, йод, селен, літій, кобальт та ін. Це збалансований природний комплекс мінералів, що перебувають в іонному стані, пов'язаних з амінокислотами. Препарат барба-йод містить комплекс водо- і жиророзчинних вітамінів С, Е, В, В2, В12, РР, бета-каротин, які є потужними каталізаторами біохімічних процесів в організмі. Йодомісткі амінокислоти - йодтирозин, дийодтирозин, тироксин, що входять до його складу, це напівфабрикати гормонів щитовидної залози, які необхідні для її нормальної роботи. Препарат нормалізує роботу щитовидної залози, нормалізує роботу кровотворної системи, підвищує імунітет, гасить агресію вільних радикалів, попереджає збої обміну речовин, сприяє регенерації роботи печінки, а також нормалізує роботу шлунково-кишкового тракту, нормалізує рівень холестерину в крові, перешкоджає утворення тромбів.

Перстач білий - багаторічна трав'яниста рослина із сімейства розовіткових. Корисні властивості перстачу білого обумовлені його унікальним хімічним складом, він містить вуглеводи, іридоїди, сапоніни, фенолкарбонові кислоти, флавоноїди, також є концентратором Mn, Zn, Cu, Se, Co, Fe, Si, Al, причому для Si, Al, Zn, Mn їхній вміст перевищує критерій ступеня концентрування мінеральних елементів для більшості лікарських рослин. Перстач білий містить також елементарний йод і аніон йодистої кислоти.

Перстач білий проявляє антибактеріальну активність, має потужний вплив на щитовидну залозу, регулюючи її функцію, ліквідуючи дифузійні зміни, розсмоктуючи вузли, знімаючи численні токсичні явища в організмі, причому екстракти з нього є практично нетоксичними.

Препарати перстачу білого використовують із метою виведення з людського організму радіонуклідів і в регіонах з дефіцитом йоду в природі для нормалізації обміну речовин. Застосовують також перстач білий для лікування захворювань печінки, серцево-судинної системи і шлунково-кишкового тракту, а також як антисептичний і ранозагоючий засіб.

Спосіб полягає в наступному.

Хворому з вузловим зобом, розмір котрого не перевищує 1,5 см і в якого методом пункційної біопсії виключений злоякісний ріст, застосовують наступну схему комплексного лікування.

Хворому призначають препарат барба-йод по 2 таблетки ранком до їжі протягом 1-1,5 року, причому 1 таблетка містить 90 мкг йоду. Одночасно хворому призначають настій трави перстачу білого. Для цього 1,5 столових ложки трави поміщають у порцеляновий чайник і заливають 1 склянкою окропу. Настояють протягом 12 годин, тобто ніч. Перші 3 дні п'ють по 1 столовій ложці 3 рази на день. У такий спосіб проводять пробу. Якщо не виникає ніяких побічних реакцій, продовжують прийом рослинного препарату по 1/3 склянки 3 рази на день протягом 3-4 місяців.

Через 6 місяців хворому роблять контрольне УЗ-дослідження щитовидної залози, що дозволяє оцінити ефект проведеного лікування.

Відомості, які підтверджують можливість використання способу, що заявляється.

Запропонований спосіб лікування вузлового зобу був використаний в 12 хворих з вузловим еутиреоїдним зобом. Контрольне УЗД дослідження показало, що з 11 осіб у 4 хворих вузли зникли повністю, у 3 хворих відзначено їхнє зменшення на 50 %, в 3 хворих вузли зменшились на 30 %, вузли в 2 хворих не зменшились, однак росту їх через 6 місяців не спостерігалось.

Запропонований спосіб ілюструється наступними прикладами.

Приклад 1.

Хвора В. 46 років. Діагноз - вузловий еутиреоїдний зоб. Розміри вузла на УЗД до 10 x 8 мм. Методом пункційної біопсії виключений злоякісний ріст.

Хворій призначено лікування по заявляемому способу.

Через 6 місяців проведено контрольне УЗД, результат - тканина рівномірної ехогенності без вузлових утворень.

Хвора продовжує прийом препарату барба-йод ще протягом 6 місяців, після чого повторне контрольне УЗД - тканина рівномірної ехогенності без вузлових утворень. Після проведеного курсу лікування відзначено повне зникнення вузлів.

Приклад 2.

Хвора К., 56 років. Рецидивний еутиреоїдний зоб. На УЗД виявлені два вузли 0,5 x 0,5 см і 0,7 x 0,4 см. Після операції із приводу багатого вузлового зобу, у зв'язку з появою вузлів з резидуальної тканини, проведений курс лікування по заявляемому способу.

Через 6 місяців на контрольному УЗД вузли не визначаються. Хвора продовжує прийом препарату барба-йод ще один рік. Потім хворій було по-

вторно проведене контрольне УЗД - рецидивів вузлів не виявлено.

Запропонований спосіб має простоту і надійність, мінімізує можливість росту вузлів та є надійним засобом лікування доброякісних вузлів щитовидної залози.

Запропонований спосіб може бути також успішно використаний у ході оздоровчих профілактич-

них заходів і спрямований не тільки на ліквідацію дефіциту йоду, але й на підвищення загальної резистентності організму через корекцію мікроелементного і вітамінного статусу за рахунок застосування збагачених йодом природних комплексів біологічно активних речовин.