



УКРАЇНА

(19) UA (11) 46298 (13) U
(51) МПК (2009)
A61B 5/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ТИРЕОЇДИТІВ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ

1

(21) u200907920

(22) 27.07.2009

(24) 10.12.2009

(46) 10.12.2009, Бюл.№ 23, 2009 р.

(72) ТІТЕНКО ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА

(73) ТІТЕНКО ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА

(57) Спосіб лікування тиреоїдитів різної етіології, що включає вплив на тіло людини електромагнітного випромінювання в світловому діапазоні, який **відрізняється** тим, що спочатку визначають індекс кардіореспіраторної синхронізації людини та спектрофотометричні характеристики її шкіри, по-

2

тім здійснюють вплив на тіло людини світловими кольоровими потоками, параметри яких вибирають по авторській методиці, після закінчення впливу повторно визначають індекс кардіореспіраторної синхронізації та спектрофотометричні характеристики, аналізують динаміку змін їх значень та корегують режим наступного впливу, це повторюють до встановлення нормальних спектрофотометричних характеристик шкіри, потім здійснюють гармонізуючий вплив за спеціально підібраним спектром кольорових потоків.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме, до ендокринології, андрології, акушерства та гінекології.

Сучасно для лікування тиреоїдитів різної етіології, які діагностують як порушення функціонально-структурного стану щитовидної залози та нейроендокринної системи у цілому, найбільш широко використовують способи медикаментозного впливу на діяльність щитовидної залози [Хрусталеk Г.И. Заболевания щитовидной железы и возможности их эффективного лечения / Тироид Россия. Сборник лекций. - Москва, 1997. - С.6-18].

Недоліком відомих способів є відсутність аналізу та корекції стану імунної системи організму, яка тісно зв'язана з діяльністю нейроендокринної системи і виконує основну роль для відновлення діяльності щитовидної залози.

Найбільш близьким по суті та отриманому технічному результату є спосіб лікування тиреоїдитів [патент Російської Федерації №2332978, МПК А61Н7/00, 2008], який додатково до медикаментозного лікування включає вплив на біологічні активні точки тіла людини лазерним електромагнітним випромінюванням інфрачервоного діапазону. Це дозволяє здійснювати стимулюючий вплив на імунну систему організму з метою поновлення гомеостазу.

Недоліком відомого способу є відсутність контролю за результатами цього впливу на нейроендокринну систему, і, крім того, не здійснюють корегування параметрів впливу в залежності від

індивідуальних особливостей організму людини та динаміки процесів відновлення.

В основу корисної моделі поставлене завдання удосконалення способу лікування тиреоїдитів різної етіології шляхом синергетичної гармонізації функціонального стану нейроендокринної та імунних систем, яку забезпечують завдяки впливу на шкіряний покрив тіла людини різних кольорових випромінювань, параметри яких визначають індивідуально відповідно спектрофотометричним показникам шкіри в реальний момент часу.

Поставлене завдання реалізується таким чином, що у способі лікування тиреоїдитів різної етіології, що включає вплив на тіло людини електромагнітного випромінювання в світловій діапазоні, згідно корисної моделі, з початку визначають індекс кардіореспіраторної синхронізації людини та спектрофотометричні характеристики її шкіри, потім здійснюють вплив на тіло людини світловими кольоровими потоками, параметри яких обирають по авторській методиці, після закінчення впливу повторно визначають індекс кардіореспіраторної синхронізації та спектрофотометричні характеристики, аналізують динаміку змін їх значень, та корегують режим наступного впливу, це повторюють до встановлення нормальних спектрофотометричних характеристик шкіри, потім здійснюють гармонізуючий вплив за спеціально підібраним спектром кольорових потоків.

Заявлений спосіб дозволяє відновити діяльність щитовидної залози та нейроімунендокрин-

UA (19) 46298 (13) U

них систем організму у цілому при різній етіології тиреоїдитів.

Причинно-наслідковий зв'язок між суттєвими ознаками корисної моделі та отриманим технічним результатом реалізується таким чином. Відомо, що нормальний стан гомеостазу людини визначається динамічною рівновагою обмінних та нервово-чутливих процесів у організму. Обмінні та нервово-чутливі процеси реалізують у організмі два полюса протилежної полярності, які утримують стабільність гомеостазу людини [Р.Штайнер. Основы развития врачебного искусства. Издание Дорнах, Швейцария].

Стан обмінних процесів визначається енергетичним потенціалом організму, який є здатністю споживання кисню, тобто аеробної здатності організму [Амосов И.М., Бендет Я.Л. Физическая активность и сердце. - Киев: Здоровье, 1975. - С.245.], і може бути охарактеризований по співвідношенню частот пульсу та дихання людини, а саме, по індексу кардіореспіраторної синхронізації [патент України №22300, МПК А61N5/06, 2007].

Стан нервово чутливих процесів, який визначається взаємодією нейроімуноендокринних систем організму, у свою чергу також визначає рівень цілісності організму. Відомо, що забезпечення цілісності організму реалізується завдяки наявності в ньому процесу емісії фотонів, які створюються та відображаються клітинами для регуляції всіх життєвих процесів. Ця регуляція відбувається завдяки структурам світлового метаболізму: порфіринових сполук, фосфору, заліза, магнію, кремнію, натрію та калію. Дія фотонів забезпечує анаболічний ефект, який проявляється у збільшенні внутрішньоклітинного калію, що є суттєвою відмінністю від інших видів впливу на калій - натрієві співвідношення.

Це дозволяє визначати стан нервово чутливих процесів по спектрофотометричних параметрах шкіри тіла людини та виявити недостатність для організму у сучасний час кольорові випромінювання. При цьому, принцип впливу необхідних світлових потоків є компенсаторним, а це відзначає, що патологічні процеси, які мають місто у органах, тканинах і цілісному організмі, не вводяться у резонанс, а компенсуються шляхом впливу фотонів зовнішнього кольорового світла послідовно на регуляційні рецептори нейроімуноендокринних систем, які розташовані на шкірному покриві людини.

Це дозволяє поновити динамічну рівновагу обмінних та нервово чутливих полюсів організму. Ефективність впливу забезпечують регулюванням параметрів світлових кольорових потоків в залежності від індивідуального стану обмінних та нервово чутливих процесів організму людини, які визначають у реальному часу.

Спосіб здійснюють таким чином. В спокійному стані визначають частоту серцевих скорочень та частоту дихання людини за 1 хвилину. Потім здійснюють вплив на шкірний покрив людини кольоровими світловими потоками з послідовною зміною

довжини хвилі від фіолетового до червоного. Тривалість впливу реєструють за допомогою хронометра у секундах. При цьому з допомогою спектрофотометру вимірюють спектр світлового випромінювання відбитого від шкіри людини. Користуючись отриманими даними визначають спектр додаткового світлового випромінювання та здійснюють вплив обраними кольоровими потоками. При цьому, ритм та тривалість впливу визначають за допомогою значень відхилення співвідношення частоти серцевих скорочень та частоти дихання від фізіологічних норм в напрямку їх гармонізації.

Спосіб був спробований на добровольцях в умовах медичної установи. Отримані дані показали можливість лікування тиреоїдитів різної етіології та структурно-функціонального стану незалежно від віку людини.

Приклад 1. Жінка, 54 років, діагноз - аутоімунний тиреоїдит, фіброміома та геморагічна метрорпатія матки, в'яла кардіопатія, алергічний дерматит. Протягом 21 доби здійснювали вплив світловими кольоровими потоками за 12 спектральних діапазонів, які попередньо були ранжированні у співвідношенні з спектрофотометричними характеристиками шкіри пацієнта по алгоритму згідно заявленому способу лікування. Після 7 сеансів зникла кровотеча, з'явилися ознаки оздоровлення. Після 21 сеансу були проведені ультразвукові дослідження щитовидної залози та матки. Органи мали позитивні зміни до нормалізації розмірів та структури. Функціональний стан органів та систем нормалізувався.

Приклад 2. Жінка, 47 років, діагноз - вузловий тиреоїдит, вузлова фіброміома матки, ендокринопатія. Був проведений 21 сеанс кольорового впливу згідно заявленого способу лікування кожну добу. Протягом сеансів ліки не використовували. У результаті вузли матки зменшились, а функція щитовидної залози прийшла у норму.

Приклад 3. Дівчина, 14 років, діагноз - тиреоїдит, гіпоплазія матки, ендокринопатія, вторинна аненорія. Було проведено 24 сеанси кольорового впливу згідно заявленого способу лікування кожну добу. В результаті поновлена структура щитовидної залози, яєчників та матки, відновилася менструальна функція. Розмір структури матки та яєчників відповідають нормі.

Приклад 4. Жінка, 35 років, вагітність 6 тижнів, діагноз - на фоні аутоімунного тиреоїдиту загроза перерви вагітності. Після проведення 1 сеансу кольорового впливу згідно заявленого способу лікування кровотеча зменшилась, а після другого сеансу зупинилась, після 5 сеансів - дискомфорт матки зник повністю, після 14 сеансів поновлена діяльність щитовидної залози, забезпечена пролонгація вагітності, роди доношені та нормальні.

Таким чином, заявлений спосіб дозволяє підвищити ефективність лікування тиреоїдитів різної етіології та структурно-функціонального стану незалежно від віку людини, з використанням зменшеної кількості ліків або без них.

