



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39009 (13) A

(51) 7 A61K31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГІПОТИРЕОЗУ

(21) 2000127593

(22) 27.12.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Паньків Володимир Іванович, Вацеба Андрій  
Остапович, Попович Лілія Вікторівна, ГаврилюкВолодимир Михайлович, Оленович Ольга Анатолі-  
ївна, Кроха Наталія Віталіївна

(73) Буковинська державна медична академія

(57) Спосіб лікування гіпотиреозу, який відрізняє-  
ся тим, що застосовують L-тироксин у поєднанні з  
синглетно-кисневою терапією.

Винахід відноситься до медицини, а саме, - до ендокринології, і може бути використаний при лікуванні гіпотиреозу будь-якої етіології в поєднанні з органічною патологією серцево-судинної системи.

Найближчим до методу, що пропонується, за технічною сутністю і результатом, є спосіб лікування гіпотиреозу у хворих з патологією серцево-судинної системи, який полягає у призначенні L-тироксину. Згідно з цим способом, хворим призначають L-тироксин у дозі 25 мкг на день, збільшуючи її на 25 мкг через 2 місяці. Такий спосіб передбачає по життєвий прийом препарату з подальшим поступовим збільшенням дози (Герасимов Г.А. Лечение препаратами тироксина больных с заболеваниями щитовидной железы, зарубежный опыт и его использование в России // Проблемы эндокринологии. - 1996. - № 1. - С. 30-34).

Недоліком даного способу є погіршення стану хворих на гіпотиреоз із супутньою серцево-судинною патологією: поява стенокардії, тахікардії, підвищення артеріального тиску. При появі або посиленні кардіальних симптомів виникає необхідність у припиненні прийому L-тироксину.

В основу винаходу поставлено задачу створити такий спосіб лікування гіпотиреозу, при якому поєднання медикаментозного та фізіотерапевтичного впливу шляхом використання апарату синглетно-кисневої терапії дозволяє усунути побічні реакції і підвищити клінічний ефект.

Поставлена задача вирішується таким чином: на фоні постійного вживання L-тироксину проводиться синглетно-киснева терапія за допомогою апарату "Валк'юн". Процедура здійснюється шляхом вживання 150 мл активованої дистильованої

води і 10-хвилинного сеансу інгаляції впродовж 15 днів.

Застосування синглетно-кисневої терапії сприяє збільшенню вмісту кисню в артеріальній крові, підвищенню антиоксидантної активності, поліпшенню кровообігу, нормалізації функціонального стану дихальної і серцево-судинної систем, систолічного артеріального тиску.

Для доказів переваги способу лікування гіпотиреозу, що пропонується, було обстежено 75 хворих, які одержували лікування згідно з прототипом, і 45 хворих, пролікованих згідно із способом, що пропонується. Критерії оцінки ефективності і результати досліджень (% поліпшення) у двох групах хворих наведені в таблиці.

Аналіз даних таблиці засвідчує: спосіб, що пропонується, дозволяє повністю усунути або попередити появу стенокардії, тахікардії, підвищити число хворих з поліпшенням показників діяльності серцево-судинної системи, а також значно зменшити кількість хворих з ознаками погіршення клініко-функціонального стану.

Нижче наведений приклад конкретного виконання способу.

Приклад. Хворий К., 48 років.

Діагноз: гіпотиреоз середньої важкості в ст. медикаментозної субкомпенсації, ішемічна хвороба серця, стенокардія напруги, ФК II, гіпертонічна хвороба I-II ст., НК I ст.

Хворому призначено курс лікування згідно способу, що пропонується: L-тироксин у добовій дозі 100 мкг і 15 сеансів синглетно-кисневої терапії тривалістю 10 хв. Після 5-го дня лікування у хворого стабілізувалися параметри гемодинаміки, зникли болі в ділянці серця, відзначалося поліпшення загального самопочуття.

(19) UA (11) 39009 (13) A

Порівняльні показники ефективності підходів до лікування гіпотиреозу

Показники	Прототип: L-тироксин (замісна терапія)	Спосіб, що заявляється: L-тироксин
Поява болів в ділянці серця, підвищення артеріального тиску	4%	Немає
Поліпшення показників діяльності серцево-судинної системи	32%	47%
Погіршення показників діяльності серцево-судинної системи	11%	2%
Поліпшення загального самопочуття	43%	80%

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---