



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48804 (13) A

(51) G A61N5/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ГІПОПЛАЗІЇ МАТКИ І ЗАТРИМКИ СТАТЕВОГО РОЗВИТКУ

1

2

(21) 2001128672

(22) 17 12 2001

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Коробов Анатолій Михайлович, Колупаєва
Тамара Василівна, Шахбазов Валерій Гайович,
Черняєва Катерина Олександрівна(73) Коробов Анатолій Михайлович, Колупаєва
Тамара Василівна, Шахбазов Валерій Гайович,
Черняєва Катерина Олександрівна

(57) Спосіб терапевтичного лікування гіпоплазії матки і затримки статевих розвоутку, що включає гормонотерапію, який відрізняється тим, що сумісно з гормонотерапією проводять лазерну терапію шляхом опромінення інфрачервоним лазерним випромінюванням протягом 30 днів відповідних зон проєкції на шкіру органа, що характеризує статевий розвиток людини, при цьому інтенсивність випромінювання та експозицію обирають, виходячи з відповідної зони опромінення

Винахід відноситься до галузі гінекології і може бути використаний як спосіб лікування уродженого недорозвоутку матки і затримки статевих розвоутку

Відомий спосіб терапевтичного лікування гіпоплазії матки і затримки статевих розвоутку (див. Руководство по эндокринной гинекологии Под ред. Е.М. Вихляевой - М. ООО "Медицинское информационное агенство" 1998 - 768с) - прототип, який включає використання гормональних та вітамінних препаратів на протязі 12 місяців і більше

Недостатками відомого способу є велика тривалість лікування і його недостатня ефективність, а також негативний вплив гормональних препаратів на організм людини, що спричиняє порушення обміну речовин в організмі при їх тривалому використанні

В основу винаходу поставлена задача створення способу терапевтичного лікування гіпоплазії матки і затримки статевих розвоутку, в якому шляхом введення операції опромінення в заданому режимі інфрачервоним лазерним випромінюванням протягом 30 днів відповідних зон проєкції на шкіру органа, що характеризує статевий розвиток людини, за рахунок активації окислювально-відновлюваних процесів в організмі досягається ефект скорочення терміну лікування

Поставлена задача досягається тим, що у відомому способі терапевтичного лікування гіпоплазії матки і затримки статевих розвоутку, який включає гормонотерапію, згідно з винаходом одночасно з гормонотерапією проводять лазерну терапію шляхом опромінювання інфраче-

рвоним лазерним випромінюванням на протязі 30 днів відповідних зон проєкції на шкіру органа, що характеризує статевий розвиток людини, при цьому інтенсивність випромінювання та експозицію обирають, виходячи з відповідної зони опромінення

Використання у відомому способі сумісно з гормонотерапією лазерної терапії шляхом опромінювання інфрачервоним лазерним випромінюванням на протязі 30 днів відповідних зон проєкції на шкіру органа, що характеризує статевий розвиток людини, приводить до змін енергетичної активності клітинних мембран, активації ядерного апарату, біосинтетичних процесів, збільшення поглинання тканинами кисню і утворення макроергів, активації окислювально-відновлюваних процесів

Важливою особливістю біофізичної дії лазерного випромінювання є те, що при локальній дії на поверхню тіла ефект активації фізіологічних процесів викликається в окремих областях і внутрішніх органах. Результатом такої активації є поява 2-х фазного менструального циклу за короткий строк лікування (30 днів)

Достовірність способу - 95%. Проведені дослідження показали, що використання запропонованого способу в медичній практиці дозволить скоротити строки лікування, збільшити його ефективність, а також знизити негативний вплив гормональних препаратів на організм людини, який спричиняє порушення обміну речовин в організмі людини

(13) A
(11) 48804
(19) UA

Спосіб виконують таким чином

До початку лікування у всіх хворих з гіпоплазією матки і затримкою статевого розвитку вимірювали розміри матки за допомогою апарату ультразвукового дослідження, а також визначали біологічний вік одним з відомих способів

Хворим призначали гормонотерапію з використанням відомих медикаментів, наприклад, екстракт плаценти, мікроформін, утроежестан, аевіт і фолієву кислоту. Ці препарати хворі приймали за 1 годину до сеансу лазерної терапії. Сумісно з гормонотерапією

проводили лазерну терапію за допомогою апарату "Мустанг"-022. Опромінювали інфрачервоним лазерним випромінюванням послідовно відповідні зони проекції на шкіру органа, що характеризує статевий розвиток людини, а саме проекції пахових вен, попереково-крижового відділу хребта, ареол молочних залоз, придатків і матки. Експозиція опромінення кожної точки складала 1-8 хвилин. Інтенсивність опромінення і експозицію обирали, виходячи з відповідної зони опромінення. Для пахових вен частота складала 80Гц, потужність 5Вт, експозиція 2хв, для ареол молочних залоз - 80Гц, 5Вт, 1хв, для попереково-крижового відділу хребта - 80Гц, 7Вт, 2хв, для придатків - 80Гц, 3-5Вт, 4хв, для матки - 10Гц, 5-7Вт, 8хв. Загальна експозиція складала 20хв.

Курс лікування складався з 30 сеансів медикаментозної та лазерної терапії з 10-денною перервою після 15 сеансів.

Після проведеного курсу лікування повторно визначали біологічний вік хворих і розміри матки. Всього обстежено 27 хворих з даною патологією.

Результати досліджень наведені нижче.

Приклад 1

Хвора М (16 р.) звернулася зі скаргами на відсутність менструацій та постійний головний біль.

Встановлено діагноз: гіпоплазія матки, затримка статевого розвитку.

Перед початком лікування біологічний вік хворої М становив 10 років, розміри матки - 34х23х27мм.

Хвора отримала курс гормонотерапії і лазерної терапії. Опромінювали інфрачервоним лазером пахові вени в режимі 80Гц, 5Вт, 2хв, попереково-крижовий відділ хребта - 80Гц, 7Вт, 2хв, ареоли молочних залоз - 80Гц, 5Вт, 1хв, проекція придатків на шкіру - 80Гц, 7Вт, 8хв.

Після проведеного курсу лікування біологічний вік хворої М становив 15 років, розміри матки - 41х35х40мм.

У хворої підвищився психоемоційний стан, зник головний біль, покращився загальний стан, з'явився 2-фазний менструальний цикл.

Приклад 2

Хвора К (16р.) звернулася зі скаргами на відсутність менструацій та постійний головний біль.

Встановлено діагноз: гіпоплазія матки, затримка статевого розвитку.

Перед початком лікування біологічний вік хворої К становив 12 років, розміри матки - 37х32х40мм.

Хвора отримала курс гормонотерапії і лазерної терапії.

Опромінювали інфрачервоним лазером пахові вени в режимі 80Гц, 5Вт, 2 хв, попереково-крижовий відділ хребта - 80Гц, 7Вт, 2хв, ареоли молочних залоз - 80Гц, 5Вт, 1хв, проекція придатків на шкіру - 80Гц, 3Вт, 4хв, проекція матки на шкіру - 10Гц, 5Вт, 8хв.

Після проведеного курсу лікування біологічний вік хворої К становив 16 років, розміри матки - 49х35х44мм.

У хворої підвищився психоемоційний стан, зник головний біль, покращився загальний стан, з'явився 2-фазний менструальний цикл.

Заявлений спосіб дозволяє скоротити строки лікування, результати досліджень свідчать про позитивний вплив проведеної терапії.