

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ВНУТРІШНІХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ
У ЖІНОК

(21) 99084471

(22) 04 08 1999

(24) 15 03 2001

(46) 15 03 2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Кочетова Тетяна Вікторівна, Нізова Наталія
Миколаївна, Шингарьов Григорій Леонідович
(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ(57) Спосіб лікування хронічних запальних захво-
рювань внутрішніх статевих органів у жінок, який
включає фізіопелоїдотерапію, відрізняється тим,
що використовують екстракт лікувальної грязі, на-
несений на тряпчаний чохол піхвового наконечни-
ка квазилазера, який випромінює монохромати-
зоване "червоне" світло потужністю 500-600 мВт з
експозицією 240-300 с кожен день, загальним кур-
сом світло-пелоїдотерапії 8-15 сеансів

Винахід відноситься до медицини, а саме до гінекології, і може бути використаний для лікуван-
ня хронічного сальпінгофориту, ендометриту, гі-
поплазми матки, дисфункції яєчників, для розсмок-
тування післяопераційних інфільтратів, при неплід-
ді та інших захворюваннях жіночої статеві сфери.

Найбільш близьким до запропонованого спо-
собу лікування є спосіб інтенсифікації процесу гря-
зелікування шляхом використання електрофорезу
різними струмами (постійними, перемінними, мо-
дельованими, в сполученні з вакуумтерапією), фо-
нофорезу, при впливі яких збільшується швидкість
і ефективність проникнення компонентів грязевої
суміші (ГС), або її екстракту (ГЕ) у патологічно змі-
нені органи людини (1).

Однак, кожен з цих методів, крім переваг,
має ряд недоліків, які обмежують можливість спо-
лученої фізіо-пелоїдотерапії.

Отже, при електрофорезі, як односпрямова-
ним, так і перемінним струмами, іде селективна
дифузія іонів і заряджених часток із ГС, при цьому
нейтральні частки не прискорюються в електрич-
ному струмі і дифундують у біотканину істотним
шляхом. При фонофорезі ступінь селекції компо-
нентів ГС під впливом зовнішнього звукового поля
буде визначатися характером розподілу силових
ліній поля у об'ємі грязевої суміші.

У просторі між випромінювачем звукових ко-
ливань і поверхнею біотканіни (шкіри) можуть ви-
никнути стоячі хвилі з концентрацією часток грязі в
зонах пучності звукових хвиль, що затруднює пе-
реміщення цих часток до біотканіни.

В основу винаходу поставлено задачу вдос-
коналення способу лікування запальних захво-
рювань внутрішніх статевих органів у жінок шля-

хом пелоїдотерапії в сполученні з впливом монох-
роматизованого світла, що підсилює ефективність
лікування за рахунок нормалізації мікроциркуляції
у тканинах, зменшення проникності судин, сти-
мулювання імунологічного захисту, резистентності
клітин до патологічних агентів та інше.

Поставлена задача вирішується тим, що
згідно з винаходом, використовують екстракт лі-
кувальної грязі, нанесеної на тряпчаний чохол піх-
вового наконечника квазилазера, який випромінює
монохроматизоване "червоне" світло потужністю
500-600 мВт з експозицією 240-300 с кожен день,
загальним курсом світлопелоїдотерапії 8-15 сеан-
сів.

Запропонований спосіб здійснюється таким
чином.

Для внутрішньопорожнинного світлогрязелі-
кування використовують грязевий екстракт Куяль-
ницького лиману "Пелодокс", а також дозований
світловий потік, вироблений випромінювачем не-
когерентного світла "Квазилазер ИНС-4". На піхво-
вий наконечник квазилазера як захисний плівоч-
ний засіб надівають презерватив, а на нього -
тряпчаний чохол, виготовлений, наприклад, з ни-
тятих рукавичок (у рукавичок відрізають "пальці"
таким чином, щоб у їх основі залишалися полоси
тканини довжиною 5-6 см). Наконечник співстав-
ляють з захисним "комірцем" квазилазера, випро-
мінювачем приладу. Тряпчаний чохол просочують
"Пелодоксом".

Наконечник з чохлом уводять у зону опро-
мінювання і проводять світловий вплив "червоним"
світлом квазилазера з потужністю випромінювання
 $P=500-600$ мВт і експозицією $T=240-300$ с. Курс
світло-пелоїдотерапії - 8-15 сеансів.

Приклади конкретного виконання способу

1 Хвора Н. 32 р. полові 2 абортів 4 на протязі восьми років знаходиться під диспансерним наглядом з приводу хронічного запалення яєчників та спайочної хвороби. Зверталася зі скаргами на періодичний біль низу живота, болісність при статевих зносинах, біль посилювалась перед менструаціями. Лікувалася в умовах жіночої консультації після проведеного лікування відзначала тимчасове поліпшення стану, проведено бактеріоскопічне і бактеріологічне обстеження, ультра звукове дослідження (УЗД). В результаті обстеження виявлено хронічну хламідіо-уреалплазменну інфекцію, яка сприяла виникненню спайочної хвороби.

На фоні проведеної протихламідіо-уреалплазменної терапії у звичайному дозуванні хворій призначено курс світло пелотерапії з використанням впливу червоного світла потужністю 500 мВт з експозицією 240 с і екстракту лікувальної грязі. Після кожного дня загальним курсом 15 сеансів. Одержано стійкий терапевтичний ефект, хвора не зверталася зі скаргами на протязі двох років з диспансерного обліку знята з повним одужуванням.

2 Хвора В. 28 р. вагітність 0, безплідне подружжя на протязі 6 років, чоловік статеві здоровий. При обстеженні виявлено хронічне за

палення яєчників, порушення менструального циклу. Дівчі знаходилася на реабілітації в санаторних умовах після лікування в гінекологічному стаціонарі. Застосовувалися традиційні методи лікування, в тому числі проводилася і фізіотерапія при допомозі електросну.

Останній перед звертанням рік не лікувалася. Після досконального обстеження було призначено медикаментозне лікування за запропонованою методикою.

У хворої нормалізувався менструальний цикл, вагітність настигла через 6 місяців, пологи і післяродовий період - без ускладнень.

В порівнянні з прототипом запропонований спосіб дозволяє досягти високоєфективного лікування хронічних запальних захворювань внутрішніх статевих органів у жінок за рахунок спільного одномоментного застосування червоного світла-квіазиласера і пелотерапії.

Література

1 Методические рекомендации по применению грязевого раствора Куяльничкого бальнеологического грязевого месторождения для лечения в стационарах, амбулаторных и домашних условиях / КД. Бабов, Л.И. Фесенко, А.Н. Никипелова, В.А. Хохлов и др. - Укр. НИИ Медици Реабилитации и Курортологии. - Одесса, 1997. - С. 15.

Тираж 50 экз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна 88000 м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 - 72 - 89 (03122) 2 - 57 - 03