



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 62074

(13) A

(51) 7 A61N5/067

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО НЕСПЕЦИФІЧНОГО ПРОСТАТИТУ

1

2

(21) 2002086966

(22) 23 08 2002

(24) 15 12 2003

(46) 15 12 2003, Бюл. № 12, 2003 р.

(72) Чайка Володимир Кирилович, Квашенко Валентина Павлівна, Миревич Давід Юрійович, Матійців Олександр Богданович, Айкашев Сергій Анатолійович, Кузь Марина Михайлівна, Матійців Вікторія Олександрівна, Остапенко Ольга Іванівна, Ліпчанська Лідія Федорівна, Кищун Ігор В'ячеславович, Крюк Олександр Юрійович

(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ М. ГОРЬКОГО

(57) Спосіб лікування хронічного неспецифічного простатиту шляхом діяння на передміхурову залозу

зу безперервного монохроматичного випромінювання лазера довжиною хвилі 0,6328 мкм, щільністю 3-4 мВт/см<sup>2</sup>, який відрізняється тим, що попередньо вимірюють електропровідність на позитивний і негативний струм в точках U65 та AP93, і діють випромінюванням лазера довжиною хвилі 0,89-0,85 мкм до тих пір, поки величина електропровідності у точці з найбільшою електроасиметрією не зменшується на 25% від початкової, або не зменшується електроасиметрія на 50% від початкової, після стабілізації, цих значень діють випромінюванням лазера довжиною хвилі 0,6328 мкм до усунення електроасиметрії

Винахід відноситься до галузі медицини, а саме, до фізіотерапії, може бути використаний для лікування хронічного простатиту

Існує спосіб лікування хронічного неспецифічного простатиту шляхом діяння фізичним фактором на передміхурову залозу, який відрізняється тим, що з метою зміни ремісії, діють безперервним монохроматичним випромінюванням лазера довжиною хвилі 0,6328 мкм, при тривалості діяння 5-8 хвилин і щільності енергії 3-4 мВт/см<sup>2</sup> (1)

Недоліком даного способу є відсутність оцінки реакції органу на дію випромінювання лазера на передміхурову залозу. Причому, передозування випромінювання приводить до дуодативної перебудови і виснаження антиоксидантної та імунної систем

В основу винаходу поставлено завдання створення способу лікування хронічного неспецифічного простатиту, при якому зменшуються строки лікування, збільшується тривалість ремісії за рахунок індивідуалізації тривалості сеансу і кількості сеансів в залежності від загального стану організму і стану передміхурової залози зокрема, та індивідуальної реакції організму на діяння випромінювання лазера

Поставлене завдання вирішується тим, що у спосіб лікування хронічного неспецифічного простатиту, який включає діяння безперервного моно-

хроматичного випромінювання лазера довжиною хвилі 0,6328 мкм на передміхурову залозу, щільністю 3-4 мВт/см<sup>2</sup>, згідно винаходу попередньо вимірюють електропровідність на позитивний і негативний струм в точках U65 і AP93, та діють лазером довжиною хвилі 0,89-0,85 мкм до тих пір, поки величина електропровідності у точці з найбільшою електроасиметрією не зменшується електроасиметрія на 50% від початкової, а після стабілізації цих значень діють лазером довжиною хвилі 0,6328 мкм до усунення електроасиметрії

Спосіб здійснюють таким чином

Вимірюють до початку сеансу електропровідність на позитивний і негативний струм в точках U65 і AP93. Потім вводять світловід, з'єднаний з наконечником в пряму кишку і діють на передміхурову залозу лазером довжиною хвилі 0,89-0,85 мкм. Під час діяння лазером на передміхурову залозу вимірюють електропровідність у точці з найбільшою електроасиметрією. Сеанс закінчують, якщо електроасиметрія зменшується на 50%, або величина електропровідності у точці з найбільшою електроасиметрією зменшується на 25% від початкової. Діяння лазером довжиною хвилі 0,89-0,85 мкм здійснюють до того часу, поки значення електропровідності у вказаних точках перед наступним сеансом не будуть відповідати 75% від початкової у точці з найбільшою електро-

(13) A

(11) 62074

(19) UA

асиметрією, або електроасиметрія зменшиться на 50%

Подальші сеанси здійснюють шляхом діяння лазера довжиною хвилі 0,6328мкм до усунення електроасиметрії

Наводимо приклад конкретної реалізації способу, що заявляється

Хворий А., 1971р. народження, історія хвороби №423, знаходився на лікуванні у відділенні реабілітації репродуктивної функції чоловіка з діагнозом "Хронічний неспецифічний простатит на стадії загострення". Під час вступання скарги на біль внизу живота з радіацією у промежину, в яєчку і по ходу уретри

При ректальнім дослідженні визначається, болюча при пальпації передміхурова залоза, міжпоздовжна борозна згладжена

В аналізі соку простати лейкоцити 30-40 місцями до 1/2 поля зору, лецитинові зерна відсутні

Перед початком лікування вимірюють електропровідність на позитивний і негативний струм в точках U65 та AP93

Потім вводять світловід, з'єднаний з наконечником в пряму кишку і діють на передміхурову залозу лазером довжиною хвилі 0,89-0,85мкм. Під час діяння лазером на передміхурову залозу вимірюють електропровідність у точці з найбільшою електроасиметрією. Сеанс закінчують, якщо електроасиметрія зменшується на 50%, чи величина електропровідності у точці з найбільшою електроасиметрією не зменшується на 25% від вихідної

Діяння лазером довжиною хвилі - 0,89-0,85мкм здійснюють до того часу, поки значення електропровідності у вказаних точках перед наступними сеансами не будуть відповідати 75% від вихідної у точці з найбільшою електроасиметрією, або електроасиметрія не зменшується на 50%

Подальші сеанси здійснюють шляхом діяння лазера довжиною хвилі 0,0328мкм до усунення електроасиметрії

Хворому зроблено 15 сеансів. В результаті проведеного лікування у хворого щезли ниючі болі в яєчках, у промежині. Під час ректального обстеження передміхурова залоза не збільшена, консистенція її стала еластичною, щезла болючість, стали більш чіткими межі

Винахід дозволяє великого протизапального та знеболюючого ефекту під час лікування хронічного неспецифічного простатиту, знизити строки лікування, збільшити тривалість ремісії за рахунок індивідуалізації тривалості сеансу і кількості сеансів в залежності від загального стану організму і стану передміхурової залози зокрема та індивідуальної реакції організму на діяння випромінювання лазера

Клінічні випробування способу, що заявляється, проведені на 52-х хворих відділення реабілітації репродуктивної функції чоловіка НДІ медичних проблем сім'ї

Джерела інформації

1 Авторське свідоцтво №1091398 А СРСР Бюл. №36 від 30.09.85