



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 41620

(13) A

(51) 7 A61N5/067

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА І ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ, АСОЦІЙОВАНОЇ З ХЕЛІКОБАКТЕРНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ**

1

2

(21) 2000116306

(22) 08.11.2000

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Огнева Тетяна Анатоліївна, Лисенко Григорій Іванович

(73) Огнева Тетяна Анатоліївна

(57) Спосіб лікування виразкової хвороби шлунка і дванадцятипалої кишки асоційованої з хелікобактерною інфекцією, що включає вплив терапії на больові точки і паравертебральну зону хребта, який **відрізняється** тим, що проекцію селезінки додатково опромінюють низькоінтенсивним лазером.

Винахід відноситься до медицини, а саме до лазеротерапії і може бути використаний для лікування хелікобактерної інфекції.

Відомий спосіб лікування виразкової хвороби, асоційованої з *Helicobacter pylori* /HP/ "Язвенная болезнь или пептическая язва?" (Передерий В.Г., Киев, 1997 г.), що включає комплекс антибактеріальних препаратів. Недоліком указанного способу є негативні побічні ефекти, а також те, що розвивається резистентність до антибіотиків (аналог).

Існує також спосіб лікування виразкової хвороби шлунку і дванадцятипалої кишки, описаний в «Практическом руководстве по лазерной терапии с применением сканирующего лазера» (Попов В.Д. – Киев, 1994 г.). Недоліком цього способу є відсутність повної ерадикації HP, наслідком чого при наявності *Helicobacter pylori* /HP/ виникають часті рецидиви (прототип).

Зазначені недоліки усуваються запропонованим винаходом. В основу заявленого винаходу поставлено завдання створення способу лікування HP, що шляхом комбінованого впливу лазерного випромінювання дозволяє скоротити терміни лікування, знизити кількість ускладнень і скоротити прийом антибактеріальних препаратів.

Оюсіб здійснюється в такий спосіб. Виробляється транскутанна лазеротерапія на больові точки і паравертебральні зони хребта, з попереднім опроміненням селезінки. Зазначені хворі місця сканують гелій- неоновим випромінюванням потужністю 10-15мвт протягом 15 хвилин. Курс лікування складає 5-10 днів.

Запропонованим способом проліковано 52 хворих. В результаті лікування відбулося поліпшення загального самопочуття, відновлення працездатності, повне рубцювання виразкового

дефекту, підтверджене ендоскопічним методом. Результати швидкого уреазного тесту і серологічного дослідження показали високий ступінь ерадикації HP із мінімальним призначенням антибактеріальних препаратів.

Приклад. Хвора А. 35 років, діагноз – виразкова хвороба у фазі загострення: довгострокова, що не рубцюється виразка дванадцятипалої кишки, дифузійний дуоденіт.

Основні скарги: "голодні болі", що зменшуються після прийому їжі, що періодично виникають вночі. Локалізація хворій в області пупка і правого підребер'я. Діагноз підтверджений ендоскопічно. Показники швидкого уреазного тесту – різко позитивні. Серологічне дослідження крові Igg *Helicobacter pylori* 1: 200 /норма не вище 1:40/.

У зв'язку з вираженою алергією реакцією антибіотики не призначалися. З антибактеріальних препаратів хвора приймала тільки метронідазол 500мг 2 рази в день протягом п'яти днів. Пройшла курс лазеротерапії із застосуванням підшкірної лазерної терапії скануючим лазером з додатковим опроміненням проекції селезінки: скануюче лазерне опромінення було спрямовано на больову точку на 1/3 від пупка до мочевиного відростка, область епігастрії і паравертебральної зони хребта Д6-Д7.

Загальна тривалість сеансу 15 хвилин. Проведений курс лікування включав 10 сеансів скануючого лазерного опромінення. Суб'єктивні больові відчуття зникли після третього сеансу. Ендоскопічний контроль через один місяць підтвердив позитивні результати регенерації епітелію. Результат швидкого уреазного тесту негативний. Контроль серологічного тесту Igg HP через шість місяців 1:40.

(19) UA (11) 41620 (13) A

Катамнез через три роки – рецидиву виразкової хвороби немає. Контроль серологічного тесту Igg HP 1:40, результат швидкого уреазного тесту негативний.

Запропонований спосіб може бути широко використаний при лікуванні виразкової хвороби шлунку і дванадцятипалої кишки асоційованої з інфекцією *Helicobacter Pylori*. Комплексний вплив не дає негативних ефектів, підвищує захисні сили організму, нормалізує обмінні процеси в тканинах, дає можливість проводити лікування

супутньої загальнотерапевтичної патології / ішемічна хвороба серця, гіпертонія, імунodefіцит і т.д. /Цей спосіб скорочує терміни лікування, подовжує період ремісії, дозволяє зменшити кількість антибактеріальних препаратів і домагатися гарних результатів там, де попередня антихелікобактерна терапія не давала результатів.

Усе приведене вище дозволяє рекомендувати даний спосіб лікування хелікобактерної інфекції для використання в практичній охороні здоров'я.