



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62344 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61B 10/00
A61B 5/04 (2006.01)
A61H 39/00
G01N 33/48 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ЗБУДНИКІВ ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ

1

2

(21) u201101113
(22) 01.02.2011
(24) 25.08.2011
(46) 25.08.2011, Бюл.№ 16, 2011 р.
(72) СВЕРЕДЮК ЛЮБОВ АНАТОЛІЇВНА, КРИВОНОС ЖАННА ПЕТРІВНА, КОМАРНИЦЬКА НАТАЛІЯ ТИМОФІЇВНА
(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.ПИРОГОВА
(57) Спосіб діагностики збудників захворювань шлунково-кишкового тракту, який полягає в тому,

що проводять біорезонансну комп'ютерну діагностику внутрішніх органів приладом для електропунктурної діагностики "АТМ" (Vega-test), виявляють збудника хвороби (гельмінта), визначивши особливості його електромагнітної хвилі, і підтверджують діагноз цілеспрямованим мікроскопічним дослідженням фекалій на наявність цього гельмінта або його яєць.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до терапії, а саме до способів діагностики причин захворювань шлунково-кишкового тракту (ШКТ) невстановленої етіології.

Захворювання ШКТ, зокрема, ентероколіти, що супроводжуються розладами травлення, можуть викликатися великою кількістю збудників, таких, як бактерії, віруси, грибки. Вони можуть мати алергічне або токсичне (отруєння грибами, важкими металами, медикаментами) походження.

Токсико-алергічні реакції в ШКТ може викликати і наявність паразитів, зокрема глистів. Дослідження фекалій таких хворих, як правило, обмежується, аналізом на яйця гельмінтів, що найбільш розповсюджені в даній місцевості, хоча збудниками можуть виступати і менш поширені гельмінти. Крім того, яйця у фекаліях можуть бути знайдені тільки при наявності статевозрілих особин, а нерідко взагалі їх виявити неможливо (Тревіс С.П., Тейлор Р.Х., Дж. Дж. Мисевич. Гастроентерологія. Москва; «Медлітература» - 2002, с.505).

В основу корисної моделі "Способу діагностики причин захворювань шлунково-кишкового тракту" поставлена задача створення діагностичного способу виявлення етіології захворювань ШКТ із токсико-алергічними симптомами у випадках, коли збудниками є гельмінти і продукти їх життєдіяльності. Це досягається способом, який полягає у біорезонансній комп'ютерній діагностиці внутрішніх органів за допомогою приладу для електропункту-

рної діагностики "АТМ" (Vega-test) (Свідоцтво про Державну реєстрацію № 4134/2005 від 29 липня 2005 р.), яка по довжині електромагнітної хвилі паразита, використовуючи ефект резонансу, дозволяє виявити збудника (гельмінта) у ШКТ хворого. Потім для підтвердження робиться цілеспрямоване мікроскопічне дослідження фекалій на наявність цього гельмінта. Визначальним при цьому є комп'ютерне тестування, а лабораторне підтвердження - допоміжне, тому що у виділеннях не завжди вдається знайти гельмінтів або яйця, і такі знахідки є лише додатковим підтвердженням діагнозу.

Клінічний приклад. Хворий N, що на протязі двох років страждає на болі в черевній порожнині і розлади травлення токсико-алергічного характеру, з приводу чого лікувався амбулаторно і стаціонарно в Києві, Мінську, Вінниці з діагнозом "хронічний ентероколіт токсико-алергічної етіології", звернувся за обстеженням до приватного лікаря Свередюк Л.А. (Ліцензія №116572 від 05.05.2006 р.). З анамнезу хвороби з'ясовано, що пацієнт захворів, коли, 2 роки тому назад, перебуваючи в Сибіру, випив води з озера. На наступний день температура тіла підвищилася до 39 °С, почалися проноси, з'явилася висипка схожа до кропив'янки. Такі прояви тривали на протязі тижня. Через рік з'явилися періодичні атаки полівалентної алергії нез'ясованого генезу, кропив'янка, періодичні набряки Квінке. Це супроводжувалося сильними болями у животі. До

UA (19) 62344 (11) (13) U

ранку всі токсико-алергічні прояви зникали. В результаті біорезонансного комп'ютерного тестування на "АТМ"(Vega-test) виявлено причину - гельмінт *Schistosoma haematobium*, клас Trematoda, тип плоских червів Plathelminthes. В процесі мікроскопічного дослідження фекалій за методом Като знайдено яйця цих гельмінтів, що підтвердило діагноз. Типовим місцем локалізації *Schistosoma haematobium* є судини і сплетіння урогенітальної зони. Наявність сітки анастомозів у венозних сплетіннях малого тазу призвела до атипової локалізації цих паразитів у гемороїдальних судинах, що обумовило клініку ураження шлунково-кишкового тракту і знаходження яєць шистосоми у фекаліях хворого. В Україні даний вид паразитів велика рідкість, вони зустрічаються переважно у південній півкулі Землі. Запропонований спосіб діагностики дозволив виявити рідкісного збудника захворювання ШКТ (*Schistosoma haematobium*) при атиповій клінічній картині. Це дозволило визначити пра-

вильні підходити до лікування, провести інтенсивну антипаразитарну терапію і, як наслідок, значно покращити стан хворого N.

Позитивний ефект від використання запропонованого способу діагностики полягає в наступному: він дозволяє, по-перше, визначити характер патологічного процесу у ШКТ (запалювальний процес, доброякісні, злоякісні новоутворення, токсичні, алергічні реакції), по-друге, чітко встановити збудника і відповідно визначити план лікування, а, по-третє, зекономити час і спрямувати пошуки лікарем-лаборантом конкретного збудника (гельмінта) у виділеннях хворого.

Запропонований спосіб є набагато більш точним, порівняно з використанням лише аналізу фекалій на наявність членистоногих, тому що він чітко встановлює збудника хвороби і в тих випадках, коли немає відповідних знахідок у виділеннях людини.