



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **99694**

(13) **U**

(51) МПК

G01N 33/487 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 03891**

(22) Дата подання заявки: **14.04.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.06.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.06.2015, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):

**Петрушанко Тетяна Олексіївна (UA),
Крутікова Елла Іванівна (UA),
Шульженко Анна Дмитрівна (UA)**

(73) Власник(и):

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ
ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА
АКАДЕМІЯ",
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024 (UA)**

(54) СПОСІБ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ РОТОВОЇ РІДИНИ НА НАЯВНІСТЬ ЛЕТЮЧИХ АМІНІВ У ЖІНОК З БАКТЕРІАЛЬНИМ ВАГІНОЗОМ

(57) Реферат:

Спосіб експрес-діагностики ротової рідини на наявність летючих амінів у жінок з бактеріальним вагінозом виконується шляхом забору шпателем краплі біологічної рідини для проведення аміно-тесту, з використанням краплі гідроокису калію як реагенту. Субстратом дослідження є ротова рідина.

UA 99694 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме стоматології.

Найближчим аналогом є аміно-тест вагінальної рідини, що використовується в гінекології як критерій бактеріального вагінозу. (Кира Е.Ф. Бактериальный вагиноз / Е.Ф. Кира. - М: ООО "Медицинское информационное агентство", 2012. - 472 с.: ил.)

5 Недоліком відомого способу експрес-діагностики є його застосування лише в гінекологічній практиці.

В основу корисної моделі поставлено задачу підтвердити наявність в ротовій рідині жінок з бактеріальним вагінозом, летючого аміну ізонітрилу, що виділяють бактеріально вагінозасоційовані бактерії.

10 Поставлену задачу вирішують тим, що спосіб експрес-діагностики ротової рідини на наявність летючих амінів у жінок з бактеріальним вагінозом, що включає забір шпателем крапель біологічної рідини для проведення аміно-тесту, з використанням краплі гідроокису калію як реагенту, згідно з корисною моделлю, субстратом дослідження є ротова рідина.

Корисна модель здійснюється таким чином:

15 Зразок ротової рідини отримують за допомогою шпателя з вестибулярного боку альвеолярного відростка нижньої щелепи. Отриманий біоматеріал наносять на предметне скло. До ротової рідини на склі додається крапля гідроокису калію. При позитивному результаті тесту з'являється неприємний запах "тухлої риби". При негативному тесті запах не виявляють.

Клінічний приклад:

20 Хвора Н., 28 років, № амбулаторної картки 1913, звернулася на кафедру терапевтичної стоматології. Після всебічного клініко-лабораторного обстеження було встановлено клінічний діагноз: хронічний генералізований катаральний гінгівіт середньої тяжкості. Згідно з гінекологічним анамнезом пацієнтка мала бактеріальний вагіноз. Було проведено аміно-тест ротової рідини. Результат тесту позитивний.

25 Запропонованим способом було протестовано 49 пацієнток. Стоматологічні та гінекологічні діагнози підтверджені клініко-лабораторними та інструментальними методами досліджень на кафедрі терапевтичної стоматології та акушерства та гінекології № 1, відповідно.

Наявність бактеріально вагінозасоційованих бактерій (зокрема *Gardnerella vaginalis*, *Atopobium vaginae*), що виділяють летючий амін ізонітрил, в ротовій порожнині жінок підтверджено дослідженням полімеразної ланцюгової реакції ротової рідини та вмісту зубо-ясенних борозен та пародонтальних карманів. Негативних наслідків та побічних дій від використання запропонованого методу діагностики не спостерігається.

30 Позитивним для запропонованого методу є можливість дослідження нового субстрату, а саме ротової рідини, на наявність летючого аміну ізонітрилу, його простота і швидкість у виконанні та отриманні результату. Це дозволить лікарям стоматологам корегувати лікування пародонта, з урахуванням наявності в проблемних зонах бактеріального вагінозу асоційованих бактерій.

40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб експрес-діагностики ротової рідини на наявність летючих амінів у жінок з бактеріальним вагінозом, що включає забір шпателем крапель біологічної рідини для проведення аміно-тесту, з використанням краплі гідроокису калію як реагенту, який **відрізняється** тим, що субстратом дослідження є ротова рідина.

45

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601