



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 15803

(51) МПК (2006)
G01N 33/68
A61B 10/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на корисну модель

видано відповідно до Закону України
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"

Голова Державного департаменту
інтелектуальної власності



М. Паладій

(21) u 2006 00696
(22) 26.01.2006
(24) 17.07.2006
(46) 17.07.2006. Бюл.№ 7

(72) Іленко Наталія Миколаївна, Островська Людмила Йосипівна, Гасюк Наталія Володимирівна
(73) Іленко Наталія Миколаївна, Островська Людмила Йосипівна, Гасюк Наталія Володимирівна

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАТЬ ТКАНИН ПАРОДОНТУ



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15803 (13) U

(51) МПК (2006)
G01N 33/68
A61B 10/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТУ

1

(21) u200600696
(22) 26.01.2006
(24) 17.07.2006
(46) 17.07.2006, Бюл. №7, 2006р.
(72) Іленко Наталія Миколаївна, Островська Людмила Йосипівна, Гасюк Наталія Володимирівна
(73) Іленко Наталія Миколаївна, Островська Людмила Йосипівна, Гасюк Наталія Володимирівна
(57) Спосіб діагностики запальних захворювань тканин пародонту, при якому проводять візуальне

2

дослідження ясен, який відрізняється тим, що виконують прижиттєве забарвлення ясен в порожнині рота пацієнта реактивом Шиффа протягом однієї хвилини з наступним полосканням порожнини рота 3% розчином перекису водню, по інтенсивності забарвлення слизової оболонки альвеолярних відростків в різні відтінки пурпурно-червоного кольору діагностують наявність патології.

Запропонований спосіб відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології, до терапевтичної стоматології.

Запальні захворювання тканин пародонта займають одне з провідних місць серед стоматологічних захворювань населення України і складають стоматологічну та соціальну проблему. Численними дослідженнями встановлено, що при різних захворюваннях органів і систем відбуваються суттєві функціональні та морфологічні зміни в пародонтальному комплексі [Кирсанов А.И., 1996, 2000]. Взаємозв'язок між загальносоматичними захворюваннями та станом органів порожнини рота пов'язаний з порушеннями метаболізму, гемодинаміки, імунологічними та нейрорегуляторними порушеннями і здвигом мікробіоценозу. Тому розробка ефективних способів діагностики запальних захворювань пародонту в умовах стоматологічної поліклініки, є актуальною.

Відомі способи діагностики захворювань тканин пародонту [Данилевський М.Ф., Несин О.Ф., Рахній Ж.І. Захворювання слизової оболонки порожнини рота // К.: "Здоров'я", 1998, Гасюк А.П., Іленко Н.М., Ніколенко Л.Г. Гінгівіт // Полтава, 2000; Іванов В.С. Заболевания пародонта / М.: Медицина, 1989].

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб діагностики захворювань тканин пародонту, що включає візуальне дослідження слизової оболонки ясен, забір ясенної рідини, виготовлення препаратів, їх забарвлення та визначення наявності патології тканин пародонту по вмісту R-білка в ясенній

рідині. [Пат. №2061961 G01N 33/68. Спосіб діагностики захворювань тканин пародонта / Соколова І.А., Ерина С.В., Дьячкова С.Я. (RU). - №93054211/14; Заявл. 12.03.1993; Опубл. 1996.06.10].

Однак, відомий спосіб недостатньо ефективний в умовах стоматологічної поліклініки тому, потребує затрат зусиль і часу для визначення запальних захворювань тканин пародонту.

В основу корисної моделі поставлене завдання розробити спосіб діагностики захворювань тканин пародонту шляхом удосконалення відомого, досягти спрощення і зменшення затрат часу та забезпечити підвищення ступеню його ефективності.

Поставлене завдання вирішують створенням способу діагностики запальних захворювань тканин пародонту, що включає візуальне дослідження слизової оболонки ясен, який, згідно корисної моделі, відрізняється тим, що виконують прижиттєве забарвлення ясен в порожнині рота пацієнта реактивом Шиффа протягом однієї хвилини з наступним полосканням порожнини рота 3% розчином перекису водню і по інтенсивності забарвлення слизової оболонки альвеолярних відростків ясен в різні відтінки пурпурно-червоного кольору, діагностують наявність патології.

Запропонований спосіб ґрунтується на виявленні глікогену епітелію ясен та нейтральних мукотропів, вміст якого змінюється при їх хронічному запаленні, шляхом прижиттєвого забарвлення ясен реактивом Шиффа, в склад яко-

(19) UA (11) 15803 (13) U

го входить реактив Шиффа та йодна кислота.

Полісахариди та їх комплекси - дуже нестійкі з'єднання, які чутливо реагують на різноманітні зміни обмінних процесів в організмі. Являючись суттєвим морфологічним компонентом слизової оболонки та основної речовини з'єднувальної тканини, вони відіграють важливу роль у забезпеченні нормальних трофічних фізіологічних процесів, займаючи провідне місце в розвитку низки запальних патологічних процесів.

Запропонований спосіб здійснюють наступним чином. Після візуального обстеження порожнини рота поверхню ясен змащують водним розчином Шиффа протягом однієї хвилини з наступним полосканням порожнини рота 3% розчином перекису водню і по інтенсивності забарвлення слизової оболонки альвеолярних відростків ясен в різні відтінки пурпурно-червоного кольору, діагностують наявність патології.

Приклад. Хвора М., 40 років звернулася до лікаря-стоматолога на амбулаторному прийомі зі скаргами на зміну кольору ясен та їх кровоточивість під час вживання їжі.

Об'єктивно: міжзубні сосочки фронтальної ді-

лянки нижньої щелепи яскраво-червоного кольору, набряклі, куполоподібної форми, маргінальна та альвеолярна ділянки ясен нижньої щелепи гіперемовані, при легкому дотику стоматологічним інструментом визначається кровоточивість. На 44-34 з вестибулярної та оральної поверхні виявлено значну кількість м'яких зубних відкладень.

Хвору було обстежено за допомогою запропонованого способу діагностики запальних захворювань тканин пародонту. Внаслідок чого було виявлено наявність запального процесу тканин в ділянці ясен нижньої щелепи середнього ступеню важкості.

Запропонований спосіб діагностики запальних захворювань тканин пародонту може бути використаний під час масових профілактичних обстежень населення на амбулаторному прийомі в умовах стоматологічної поліклініки, що дозволить своєчасно розпізнати запальну патологію та призначити відповідні лікувально-профілактичні заходи. Використання запропонованого способу дозволяє спростити процес діагностики, скоротити затрати часу та підвищити ступінь достовірності діагностики.