



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87755** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61K 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: а 2013 05186	(72) Винахідник(и): Волков Ігор Георгійович (UA), Іванішен Денис Андрійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 22.04.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.02.2014	(73) Власник(и): Волков Ігор Георгійович, вул. Барабашова, 38-а, кв. 13, м. Харків, 61168 (UA), Іванішен Денис Андрійович, провулок Братський, 1, м. Первомайськ, Миколаївська обл., 55200 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2014, Бюл.№ 4	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТОЗУ

(57) Реферат:

Спосіб лікування захворювання пародонтозу включає застосування лікарських трав або препаратів на їх основі, а також лікувальної турманієвої зубної пасти компанії. Потім застосовують довгохвильове інфрачервоне випромінювання від нагріву кулькового проектора, плафони якого виготовлені з напівкоштовного каміння нефриту.

UA 87755 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології. Численні епідеміологічні дослідження свідчать про значну поширеність захворювання пародонтозу, які тісно корелюють з віком, що призводить без відповідного лікування до випадання зубів.

Відомий спосіб лікування пародонтозу із застосуванням лікарських препаратів, призначених для профілактики та лікування стоматологічних захворювань [1]. Недоліком способу є те, що речовини, що входять до складу порошку є солями і поряд з лікарськими іонами містять баласт - протиіони, які, проникаючи спільно з лікарськими, послаблюють їх лікувальні впливи і подовжують термін лікування.

Одним з найбільш близьких до пропонованого способу за технічною суттю і досяжним результатом є спосіб лікування пародонтозу шляхом електрофорезу з різними лікарськими препаратами [2].

Однак спосіб не робить вираженого впливу на систему мікроциркуляції, яка істотно порушена при пародонтозі. Лікарський електрофорез суттєво модифікує дію лікарських речовин на організм. Він підсилює дію ліків, що дозволяє знизити дозування, впливати на тривалість їх дії і знаходження в організмі, зменшити частоту прийому.

До недоліків даного способу слід віднести обмежене застосування лікарських речовин, оскільки шкірний покрив є своєрідним бар'єром проникнення всередину деяких препаратів шляхом електрофорезу, відсутній безпосередній вплив лікарських засобів на вогнище ураження, що знижує ефективність лікування.

При електрофорезі лікарських засобів входить в тканину не більше 3-10 % від вихідної кількості [3].

Крім того, не виключені коливання встановленого значення робочого струму, внаслідок значних змін імпедансу тканин, що призводить до несприятливих патологічних місцевим і загальним впливам на організм пацієнтів.

Основним моментом у патогенезі пародонтозу вважається розлад в судинній системі пародонта. Провідна роль судинних порушень у патогенезі пародонта. Просвіт судин, які живлять кістку, звужується у зв'язку з набуханням внутрішньої оболонки. Склеротичні зміни судин тягнуть за собою трофічні порушення, в першу чергу, в альвеолярній кістці, а потім в інших тканинах пародонта [4].

Задачею корисної моделі є удосконалення способу лікування пародонтозу.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування захворювання пародонтозу, що включає застосування лікарських трав або препаратів на їх основі, а також лікувальної турманієвої зубної пасти компанії "Nuga Best", які мають протизапальну, крововідновлюючу дію, знімають біль ясен, згідно з корисною моделлю, для модифікації дій лікарських речовин на організм, а також для підвищення імунітету і судинорозширювальних дій застосовують довгохвильове інфрачервоне випромінювання від нагріву кулькового проектора, плафони якого виготовлені з напівкоштовного каміння нефриту.

Технічним результатом є вплив на судинну систему пародонта, дає можливість усунути венозний застій, купірування запальних процесів і больові відчуття в області ясен.

Суть пропонованої корисної моделі виражається наступною сукупністю суттєвих ознак, достатніх для досягнення зазначеного вище результату:

для підготовки порожнини рота для нанесення турманієвої зубної пасти компанії "Nuga Best", використання лікарських трав і препаратів на їх основі для промивання, полоскання, вони мають протизапальну, крововідновлювальну дію, є хорошим дезодорантом;

використання турманієвої зубної пасти компанії "Nuga Best", що містить турманій, чисте срібло 99,7 проби, екстракт насіння грейпфрута, алое, очищену воду, D-сорбіт, Л-ментол, хітозан, ксилітол, кремній, м'ятне масло, надає антибактеріальну та протизапальну дію, легко видаляє наліт і зубний камінь, ефективно відбілює зуби, видаляє неприємний запах, знімає запалення, кровоточивість, знімає біль ясен при пародонтиті;

застосування кулькового проектора, плафони якого виготовлені з напівкоштовного каменю нефриту, який при нагріванні виробляє корисне для здоров'я довгохвильове інфрачервоне теплове випромінювання, підвищує імунітет і активність клітин в області дії променів, позитивно впливає на погану циркуляцію крові, діє як судинорозширювальний.

Причинно-наслідковий зв'язок між зазначеними вище істотними ознаками корисної моделі та очікуваним результатом обґрунтовується наступним.

Спочатку розчином на основі лікарських трав або препаратів на їхній основі виробляється полоскання порожнини рота. Вибір лікарських трав і препаратів на їх основі узгоджується з лікарем. Потім після ізоляції ясен від слини і висушуванні слизової оболонки ватним тампоном наноситься на ясенний край гладилкою, а при наявності пародонтальних кишень вводять в кишень з тубика або зі шприца турманієву пасту компанії "Nuga Best" і в разі необхідності

проводять масаж ясен. Після підводиться довгохвильове інфрачервоне тепло, випромінюване кульковим проектом, плафони якого виготовлені з нефриту. Проектор прикладається в область підборіддя.

5 Тепло випромінюється нефритовою керамікою, як зазначалося вище, сприяє розширенню капілярів, поліпшення кровообігу, підвищує активність клітин.

Одночасно під дією інфрачервоного тепла підвищується швидкість проникнення лікарських засобів в тканини і міжклітинний простір, прискорюються фармакінетичні процеси, більшість лікарських речовин під дією інфрачервоного тепла піддаються метаболічним перетворенням, що сприяє прискоренню регенеративних процесів у пародонті.

10 Таким чином, при об'єднанні цілющих властивостей лікарських трав або препаратів, на основі рослинних екстрактів, лікувальних властивостей турманієвої зубної пасти компанії "Nuga Best" і довгохвильового інфрачервоного випромінювання відбувається взаємодія різних біохімічних і фармалогічних процесів, спрямованих на досягнення оптимального в даний момент кінцевого ефекту, тобто виникає синергетичний ефект.

15 Заявлений спосіб лікування пародонтозу здійснюється наступним чином.

Спочатку лікарський збір "ЕЛЕКАСОЛ", який містить: причепи трави, ромашки квіток, солодки коренів, шавлії листя, евкалипта листя, календули квіток готують по рекомендованій схемі. Потім застосовують для полоскання.

20 Другим етапом випробування заявленого способу є ізоляція ясен від слини і висушування слизової оболонки ватним тампоном і нанесення на ясенний край гладилкою, а при наявності пародонтальних кишень, вводять в кишень з тюрбика або шприца турманієву пасту компанії "Nuga best". Наносити на гладилку турманієву пасту компанії "Nuga best" необхідно зовсім небагато, масою 1-4 г. При нанесенні на ясна турманієвої пасти компанії "Nuga best" можливе проведення масажу ясен.

25 Третім етапом випробування заявленого способу є прогрівання підборіддя за допомогою п'ятикулькового проектора з обладнання компанії "Nuga best". Ергономічний дизайн дозволяє щільно прикладати проектор до підборіддя. Рекомендовано для профілактики та оздоровлення від пародонтозу проводити 2-4 сеанси в день по 30-60 хвилин при температурі 55-60° С. Кількість сеансів та тривалість визначається індивідуально залежно від стадії захворювання і узгоджується з лікарем. Спроби лікувати пародонтоз в кінцевій стадії захворювання ніколи не дають ефекту або дають вкрай нетривалий.

30 Продукція компанії "Nuga best", рекомендована до використання в заявленій корисній моделі, пройшла всі необхідні рівні сертифікації, передбачені як законодавством України, так і міжнародними нормами стандартизації.

35 Проведено лікування 22 пацієнтів хворих на пародонтоз початкової, першої і частково другої міри лікування. Хворі зверталися зі скаргами на кровоточивість, гіпермію ясен, біль при прийомі їжі, незначну рухливість зубів.

40 Курс лікування проводили поки всі симптоми запалення практично повністю зникали, кровоточивість і гіпермія ясен зникла. Тривалість курсу лікування при різних способах лікування наведена в табл.

Таблица

Найменування	Запропонований спосіб	Застосування турманієвої зубної пасти компанії "Nuga best»	Застосування п'ятикулькового нефритового проектора
кількість процедур, на добу	$\frac{2-3}{2,8}$	$\frac{2-3}{2,7}$	$\frac{2-3}{2,8}$
курс лікування, днів	8	20	12

45 Використання заявленого способу дозволяє в короткі терміни досягти клінічного поліпшення стану пацієнта в порівнянні з використанням певних складових запропонованого способу. При використанні запропонованого способу терміни лікування скорочуються в 1,5-2,5 рази.

Таким чином, заявлений спосіб лікування має ефективність і скорочений термін лікування.

Джерела інформації:

1. Михайлов Р.И. Применение физических факторов в стоматологии. - М.: Медицина, 1975. - С. 77-80.

50 2. Лекарственные препараты, применение в стоматологической практике. - М.: Медицина, 1975. - С. 25-26.

3. Пасынков Е.И. Общая фитотерапия, -М., 1969.
4. Лукьяненко Т.В., Пенделя А.А. Здоровые суставы и сосуды. – Харьков-Белгород: Изд-во клуб семейного досуга, 2009.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

Спосіб лікування захворювання пародонтозу, що включає застосування лікарських трав або препаратів на їх основі, а також лікувальної турманієвої зубної пасти компанії "Nuga Best", які мають протизапальну, крововідновлюючу дію, знімають біль ясен, який **відрізняється** тим, що для модифікації дій лікарських речовин на організм, а також для підвищення імунітету і судинорозширювальних дій застосовують довгохвильове інфрачервоне випромінювання від нагріву кулькового проектора, плафони якого виготовлені з напівкоштовного каміння нефриту.

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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

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