



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112298** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 6/00
A61K 36/00
A61P 43/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 06242	(72) Винахідник(и): Огієнко Тетяна Юріївна (UA), Огієнко Святослав Анатолійович (UA), Куцик Роман Володимирович (UA), Куровець Леся Михайлівна (UA), Юрчишин Оксана Іванівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 08.06.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.12.2016	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.12.2016, Бюл.№ 23	(73) Власник(и): Огієнко Тетяна Юріївна, вул. Ст. Бандери, 85, кв. 84, м. Івано-Франківськ, 76014 (UA), Огієнко Святослав Анатолійович, вул. Ст. Бандери, 85, кв. 84, м. Івано-Франківськ, 76014 (UA), Куцик Роман Володимирович, вул. Шевченка, 93, кв. 4, м. Івано-Франківськ, 76018 (UA), Куровець Леся Михайлівна, вул. К. Данила, 14-б, кв. 46, м. Івано-Франківськ, 76010 (UA), Юрчишин Оксана Іванівна, вул. Симоненка, 37, кв. 42, м. Івано-Франківськ, 76006 (UA)

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПРОТЕЗНИХ СТОМАТИТІВ**(57) Реферат:**

Спосіб лікування протезних стоматитів шляхом застосування протизапальних засобів у вигляді аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки. Аплікації на ураженій ділянці слизової оболонки здійснюють розчином екстракту з рослинної сировини. При цьому як рослинну сировину використовують суміш цитрарії, мучниці і календули. Як екстрагент використовують етанол.

UA 112298 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до стоматології, і може бути застосована для лікування хворих на протезні стоматити, в тому числі і протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому.

Відомий метод лікування протезного стоматиту з застосуванням полоскань з різними речовинами, а саме: застосування розчинів ротокану та відварів лікарських трав [Калинина Н.В., Загорский В.А. Протезирование при полной потере зубов. - М.: Медицина, 1999. - 90 с.].

Однак застосування полоскань ротової порожнини лікарськими розчинами при протезних стоматитах недостатньо ефективно у зв'язку з короткочасністю контакту діючої речовини зі слизовою оболонкою ротової порожнини.

Відомий також спосіб лікування протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому, що включає полоскання лікувальною рідиною в сполученні з аплікаціями рафінованої соняшникової олії, за яким додатково використовують озонований фізіологічний розчин із концентрацією озону в рідині 10 мкг/л у вигляді полоскань ротової порожнини об'ємом суміші 15-20 мл протягом 3-4 хв. двічі на день з інтервалом 5-6 хв., після чого застосовують озоновану рафіновану соняшкову олію з пероксидним числом 600-800 у вигляді полоскань ротової порожнини об'ємом суміші 15-20 мл протягом 3-4 хв. двічі з інтервалом 5-6 хв. 3 рази на день через 1,5-2 години після їжі курсом 15-18 процедур [Спосіб лікування протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому. Патент України №27829 U, МПК А61N 1/44, 12.11.2001, Бюл. № 18/2007].

Найближчим аналогом до корисної моделі є спосіб лікування протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому шляхом використання мазі із тіотриазоліном, за яким мазь з тіотриазоліном застосовують у вигляді аплікацій на уражену ділянку слизової оболонки курсом 12-14 днів, вранці за 10-15 хв до надівання протеза та увечері після знімання протеза і чищення зубів, і додатково призначають пероральний прийом триметазидину у дозі 20 мг щоденно 2 рази на день під час їжі експозицією 30-40 днів [Спосіб лікування протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому. Патент України на винахід №85958 А61К 31/105, А61К 31/495, А61Р 1/02, 10.03.2009, Бюл. № 5, 2009 р].

Однак, вищенаведені способи лікування є надто тривалими (15-18 процедур і 30-40 днів, відповідно), оскільки ефективність такого лікування вимагає довготривалого контакту діючої речовини зі слизовою оболонкою ротової порожнини.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити простий і ефективний спосіб лікування протезних стоматитів шляхом застосування рідкого розчину суміші екстрактів з рослинної сировини і етанолу у вигляді аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки, і відпрацювання оптимальної тривалості і періодичності курсу їх проведення забезпечити зменшення тривалості лікування з одночасним підвищенням ефективності такого лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування протезних стоматитів шляхом застосування протизапальних засобів у вигляді аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки, згідно з корисною моделлю, аплікації на ураженій ділянці слизової оболонки здійснюють рідким розчином суміші екстрактів з рослинної сировини і етанолу, який готують у співвідношенні сировини до екстрагенту 1:1, при цьому для суміші екстрактів використовують екстракти цитрарії, мучниці і календули з розрахунку на 1 мл розчину 0,50, 0,25 і 0,25 мл екстракту цитрарії, екстракту мучниці і екстракту календули, відповідно, і як екстрагент для рідкого розчину використовують 40 % етанол і аплікації здійснюють курсом 2-3 рази на день тривалістю 1-2 хвилини упродовж 7 днів.

Запропонований спосіб проявляє свою ефективність за рахунок оптимального складу суміші екстрактів з рослинної сировини. Зокрема, хімічний склад цитрарії (ісландського лишайника) містить розчинний крохмаль (ліхенін, який при гідролізі дає глюкозу, розчиняється в гарячій воді, від йоду не синіє), а також містить до 70 % вуглеводів, цетрарин, фумарпротоцен-травову, аскорбінову, фолієву, фумарову та інші кислоти, досить багато йоду і бору, антибіотики - протоліхестеринову та уснінову кислоти і мінеральні солі. Листки мучниці - *Folium Uvaeursi*, яку використовують у науковій медицині, містять глікозиди метиларбутин і арбутин, гідрохінон, галотанін, урсолову, галову й елагову кислоти, із яких арбутин і гідрохінон мають антисептичні властивості, які використовують як протигнильний, в'яжучий, протизапальний і дезінфікуючий засіб.

Завдяки вмісту в квітках календули каротиноїдів і флавоноїдів препарати з неї мають сильну фармакологічну активність, антисептичну та протизапальну дію при місцевому використанні, сприяють зміцненню стінок судин, зв'язують вільні радикали, стимулюють відновлення клітин, володіють противірусними властивостями. Крім того, завдяки наявності ефірних масел, смол, фітонцидів, органічних кислот, вітаміну С, калію, кальцію, магнію, низки мікроелементів календула знайшла таке широке застосування в офіційній і народній медицині.

Таким чином відпрацювання експериментальним шляхом рідкого розчину суміші екстрактів з рослинної сировини і 40 % етанолу та проведення таким розчином аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки з відпрацьованою тривалістю і періодичністю отримано комплексне технічне рішення, яке забезпечує якісно новий результат ефективності лікування протезних стоматитів, достатній для виконання поставленої задачі корисної моделі.

Спосіб здійснюють так. Після проведення огляду ротової порожнини та протезних конструкцій пацієнта спершу готують рідкий розчин суміші екстрактів з рослинної сировини. Для цього готують суміш з екстракту цитрарії, екстракту мучниці і екстракту календули з розрахунку на 1 мл розчину 0,50, 0,25 і 0,25 мл екстракту цитрарії, екстракту мучниці і екстракту календули, відповідно. Як екстрагент для рідкого розчину використовують 40 % етанол у рівній пропорції (1:1) до суміші екстрактів. Після отримання рідкого розчину із суміші екстрактів і 40 % етанолу проводять аплікації цим розчином на ураженій ділянці слизової оболонки. Аплікації здійснюють курсом 2-3 рази на день тривалістю 1-2 хвилини упродовж 7 днів.

Приклад. Хворий В. 65 років з виготовленим повним знімним протезом. Після трьох тижнів користування звернувся в стоматологічну поліклініку зі скаргами на печію під протезом та проблеми з вживанням твердої їжі. Об'єктивно: наявна декубітальна виразка розміром 1,0 x 1,5 см в місці переходу твердого піднебіння в м'яке, яка покрита сірувато-білим нальотом.

Запропонували провести аплікації запропонованим способом. Призначили аплікації із приготовленого розчину суміші екстрактів з цитрарії, листя мучниці і квітів календули і 40 % етанолу у вищевказаній пропорції з розрахунку отримання 1 мл розчину. Аплікації проводили 2-3 рази на день тривалістю 1-2 хвилини з повним курсом лікування упродовж 7 днів.

Крім того, профілактично обробляли приготовленим розчином протез.

Після завершення курсу оболонка ротової порожнини набула блідо-рожевого кольору, зафіксовано відсутність декубітальної виразки, зникнення сірувато-білого нальоту, яким була покрита виразка. Печія під протезом зникла. Скарг пацієнта і повторних звернень не було.

Застосування пропонованого способу лікування протезних стоматитів шляхом застосування рідкого розчину суміші екстрактів з рослинної сировини і етанолу у вигляді аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки, і відпрацювання оптимальної тривалості і періодичності курсу їх проведення забезпечує зменшення тривалості лікування з одночасним підвищенням ефективності лікування протезних стоматитів, в тому числі і протезних стоматитів на фоні метаболічного синдрому.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування протезних стоматитів шляхом застосування протизапальних засобів у вигляді аплікацій на ураженій ділянці слизової оболонки, який **відрізняється** тим, що аплікації на ураженій ділянці слизової оболонки здійснюють розчином екстракту з рослинної сировини, який готують у співвідношенні сировини до екстрагенту 1:1, при цьому як рослинну сировину використовують суміш цитрарії, мучниці і календули з розрахунку на 1 мл розчину 0,50, 0,25 і 0,25 мл цитрарії, мучниці і календули, відповідно, і як екстрагент використовують 40 % етанол і аплікації здійснюють курсом 2-3 рази на день тривалістю 1-2 хвилини упродовж 7 днів.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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