



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62916 (13) U
(51) МПК
A61K 33/20 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СКЛАД ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ

1

2

(21) u201100724

(22) 24.01.2011

(24) 26.09.2011

(46) 26.09.2011, Бюл.№ 18, 2011 р.

(72) ЯРОВА СВИТЛАНА ПАВЛІВНА, БРАШКІН АРКАДІЙ ПЕТРОВИЧ, КАШИРА НАТАЛЛЯ ГРИГОРОВНА, ПИЛИПЕНКО ОЛЕНА ДМИТРІЄВНА

(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Склад для лікування генералізованого пародонтиту, що містить мірамистин, який **відрізняється** тим, що він додатково містить аркоксію та ентеросгель, у наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

мірамистин	20,0
аркоксія	30,0
ентеросгель	50,0.

Корисна модель належить до медицини, зокрема стоматології, і може бути використана для місцевої медикаментозної терапії при генералізованому пародонтиті.

Відомий склад для місцевого медикаментозного лікування при генералізованому пародонтиті, вибраний нами як прототип [1], включає сілард-П і 0,01 % розчин мірамистину. Склад наносять на ясна у вигляді аплікацій та інстиляцій у пародонтальні кишені протягом години, щодня, на курс - 7-9 сеансів, після базисної терапії (проведення професійної гігієни порожнини рота, усунення місцевих подразнюючих факторів, використання проти-запальних засобів).

Однак даний склад для місцевого медикаментозного лікування при генералізованому пародонтиті має ряд недоліків. Встановлено, що навіть у хворих на генералізований пародонтит початково-го та I-II ступенів важкості, ліквідація запальних явищ у тканинах пародонта спостерігається тільки в 73 % хворих. При цьому, для усунення рецидивів хворі повинні звертатися через 6-8 місяців до лікаря. Ці факти роблять застосування даного складу для місцевої медикаментозної терапії не ефективним.

В основу корисної моделі поставлена задача створення складу для лікування генералізованого пародонтиту, який підвищить ефективність лікування і скоротить терміни місцевого лікування генералізованого пародонтиту за рахунок введення до складу комплексу високоефективних лікарських речовин, які володіють вираженою тривалою протизапальною дією, мають сорбційні властивості та специфічно діють на мікрофлору пародонтальних

кишень у пацієнтів з генералізованим пародонтитом.

Поставлена задача вирішується тим, що склад для лікування генералізованого пародонтиту містить мірамистин, додатково включені аркоксія та ентеросгель, у наступних співвідношеннях компонентів, мас. %: аркоксія (Еторікоксід) - 20,0; мірамистин - 30,0; ентеросгель - 50,0.

Склад готують наступним чином: 1 таблетку аркоксії (Еторікоксід) 30 мг розтирають до порошкоподібної маси, розчиняють в 10 краплях 0,01 % розчину мірамистину, потім іммобілізують отриману суміш на ентеросгелі, інгредієнти змішують в співвідношеннях компонентів 2:3:5. Дані речовини були вибрані за ряд їх особливостей та переваг, а саме: з відомих антисептичних препаратів мірамистин має високу вибіркову дію відносно патогенних мікроорганізмів, діє лише місцево, має імуномодуючі властивості, активує процеси регенерації ушкоджених тканин, при цьому є малотоксичним засобом. Аркоксія (Еторікоксід) є нестероїдним протизапальним препаратом, селективним інгібітором циклооксигенази-2, що має високу протизапальну, аналгетичну та мінімальну побічну дію, швидко всмоктується та тривало діє. За клінічним ефектом не поступається диклофенаку, піроксикаму, напроксену, але не має виразкової дії. Іммобілізація отриманої суміші ентеросгелем пролонгує фармакологічну дію компонентів, а сам ентеросгель, який має селективні сорбційні властивості, дозволяє виводити з патологічного вогнища в тканинах пародонта мікроорганізми, їх токсини і продукти розпаду тканин. Він здатен легко диспергуватися у воді та змішуватися з нею в

(19) UA (11) 62916 (13) U

практично будь-якому співвідношенні, тонко диспергована система сприяє підвищенню детоксикуючого ефекту сорбенту за рахунок збільшення поверхні контакту із слизовою оболонкою.

Склад для лікування генералізованого пародонтиту використовують наступним чином: проводять ретельну санацію порожнини рота у пацієнтів з генералізованим пародонтитом: видалення м'якого зубного нальоту, над- та під'ясенних зубних відкладень, пломбування каріозних порожнин, вибіркове пришліфовування зубів під зрошенням розчинів антисептиків. Після санації порожнини рота проводять курс місцевого медикаментозного лікування генералізованого пародонтиту: інстиляції у пародонтальні кишені запропонованої пасту, аплікації на ясна протягом 1 години, щодня до повного зникнення ознак запалення ясен (протягом 5-7 діб).

Приводимо конкретні приклади використання запропонованого складу.

Приклад 1

Хворий М., 51 року. Діагноз: хронічний генералізований пародонтит II ступеня тяжкості. Проводили комплексну протизапальну терапію і юретаж пародонтальних кишень, очищення зубів від м'якого зубного нальоту; зняття над- та під'ясенних зубних відкладень; видалення вмісту пародонтальних кишень, пломбування каріозних порожнин, усунення вузлів травматичної оклюзії, шинування зубів. Для місцевої медикаментозної терапії застосовували склад, що містить розчин Аркоксії (Еторікоксид) і мірамістину, іммобілізований на ентеросгелі в співвідношеннях компонентів 2:3:5; у вигляді

інстиляцій в пародонтальні кишені та аплікацій на ясна протягом 1 години, один раз на добу, до зникнення ознак запалення в яснах. На 6-ту добу запальні явища на яснах відсутні, значно поменшав набряк та гіперемія. Через 6 місяців не відзначали рецидивів захворювання.

Апробація складу проведена у 32-х пацієнтів з генералізованим пародонтитом I і II ступеня тяжкості. Запропонований склад для лікування генералізованого пародонтиту завдяки тому, що до нього входять протизапальний (аркоксія), антисептичний (мірамістин) препарати, роблять комплексну протизапальну, знеболювальну та спрямовану дію на агресивно-активну патогенну мікрофлору у пацієнтів з генералізованим пародонтитом. За рахунок такого підходу досягається стійкий клінічний ефект, підвищується ефективність лікування і скорочуються терміни місцевого медикаментозного лікування генералізованого пародонтиту. Результати показали, що використання складу дозволяє на 10-15 % підвищити ефективність лікування генералізованого пародонтиту і скоротити термін лікування на 1-3 відвідування у пацієнтів. Отримані результати, апробації складу, який заявляється, підтверджують його високу ефективність для місцевого медикаментозного лікування генералізованого пародонтиту у пацієнтів.

Джерела інформації:

1. Иванова Ж.В. Эффективность использования мирамистина, иммобилизованного на полисорбе, в комплексном лечении заболеваний пародонта / Иванова Ж.В. // Современная стоматология, 2002. - №2. - С. 45-47.