



УКРАЇНА

(19) UA (11) 62915 (13) U
(51) МПК
A61K 31/23 (2006.01)ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СКЛАД ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ

1

2

(21) u201100722

(22) 24.01.2011

(24) 26.09.2011

(46) 26.09.2011, Бюл. № 18, 2011 р.

(72) ПОПКО АННА МИКОЛАЇВНА, СЕМЕНОВА
ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА, БРАШКІН АРКАДІЙ ПЕ-
ТРОВИЧ, ОСИПЕНКОВА ТЕТЯНА СЕРГІЇВНА(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО(57) Склад для лікування генералізованого пародонтиту, що містить диклофенак натрію, який **від-
різняється** тим, що додатково містить азитромі-
цин та куріозин, при наступних співвідношеннях
компонентів, мас. %:

азитроміцин	15,0
диклофенак натрію	25,0
куріозин	60,0.

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], містить диклофенак натрію, кислоту аскорбінову, натрій-карбоксиметилцелюлозу, гліцерин, димексид, поліетіленоксид-400, ніпагін, ніпазол і сахарин натрію. Склад у вигляді плівки наносять на ясна та слизову оболонку, після базисної терапії (проведення професійної гігієни порожнини рота, усунення місцевих подразнюючих факторів, використаня протизапальних засобів).

Однак даний склад для місцевого медикаментозного лікування при генералізованому пародонтиті має ряд недоліків. Цей засіб важко застосовувати у вигляді біополімерної плівки. Встановлено, що у хворих на генералізований пародонтит, ліквідація запальних явищ у тканинах пародонта спостерігається тільки в 88 % хворих. При цьому, вже через 6-8 місяців в них виникає рецидив хвороби з характерною клінічною картиною. 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 протизапальною дією, сприяють відновленню тканин, поліпшу-

ють місцеву мікроциркуляцію в пародонті у пацієнтів з генералізованим пародонтитом.

Поставлена задача вирішується тим, що до відомого складу для лікування генералізованого пародонтиту, що містить диклофенак натрію, додатково введені азитроміцин та куріозин, при наступних співвідношеннях компонентів, мас. %: азитроміцин - 15,0, диклофенак натрію - 25,0; куріозин - 60,0

Склад готують наступним чином: 1 таблетку диклофенаку натрію та 1 таблетку азитроміцину розтирають до порошкоподібної маси, потім іммобілізують отриману суміш на куріозині, інгредієнти змішують в співвідношеннях компонентів 1:1:2. Дані речовини вибирають за ряд їх особливостей та переваг, а саме: з відомих антибактеріальних препаратів азитроміцин має найбільш виражену активність у відношенні анаеробних та мікрофільних стрептококів і фузобактерій, володіє вираженим бактерицидним ефектом. Диклофенак натрію має високу протизапальну, анагетичну та мінімальну побічну дію. За клінічним ефектом не поступається, піроксикаму, напроксену, а по безпечності співвідноситься з целекоксибом.

Куріозин являє собою асоціат гіалуронової кислоти та цинку. Місцеве підвищення концентрації гіалуронової кислоти в процесі тканинної регенерації здійснює певні умови для активізації, міграції, проліферації клітин, які беруть участь у відновленні тканин. Внаслідок підсилення ангиогенезу відбувається покращення мікроциркуляції. Гіалуронат цинку, який входить до складу куріозину, володіє антисептичним ефектом. При нанесенні отриманої суміші на слизову оболонку, завдяки куріозину

(19) UA (11) 62915 (13) U

утворюється тонка захисна плівка, що дозволяє використовувати склад без пов'язки.

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: отриманий склад у вигляді аплікацій наносять на ясна та слизову оболонку протягом 10 хвилин, щодня до повного зникнення ознак запалення ясен (протягом 5-7 діб).

Приводимо конкретні приклади використання пропонованого складу.

Приклад 1

Хвора П., 45 років. Діагноз: хронічний генералізований пародонтит I ступеня важкості. Проводили комплексну протизапальну терапію і кюретаж 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 диклофенак натрію, азитроміцин та куріозин в співвідношеннях компонентів 1:1:2; у вигляді аплікацій на ясна протягом 10 хвилин, один раз на добу, до зникнення ознак запалення в яснах.

На 6-ту добу ясна відповідали поняттю "здорові". Через 6 місяців не відзначали рецидивів захворювання.

Апробація складу проведена у 30 пацієнтів з генералізованим пародонтитом I і II ступеня важкості. Запропонований склад для лікування генералізованого пародонтиту завдяки тому, що до нього входять протизапальний (диклофенак натрію), антибактеріальний (азитроміцин) препарати, роблять комплексну протизапальну, знеболювальну та спрямовану дію на агресивно-активну патогенну мікрофлору у пацієнтів з генералізованим пародонтитом. Куріозин, поліпшує регенерацію тканин пародонту. 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. Коритнюк Р.С., Мельник М.О., Давтян Л.Л. та ін. Розробка складу стоматологічних плівок з диклофенаком натрію // Вісник фармації. - 2002. - №2(30. - С. 70).