



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **131972** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A61K 6/00
A61K 36/00
A61P 1/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 08147	(72) Винахідник(и): Ватанха Тетяна Василівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.07.2018	(73) Власник(и): Ватанха Тетяна Василівна, вул. Набережно-Хрещатицька, 11, кв. 87, м. Київ, 04070 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.02.2019	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.02.2019, Бюл.№ 3	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА У ЖІНОК, ЯКІ ПРИЙМАЮТЬ ОРАЛЬНІ ГОРМОНАЛЬНІ КОНТРАЦЕПТИВИ

(57) Реферат:

Спосіб лікування захворювань пародонта у жінок, які приймають оральні гормональні контрацептиви включає усунення місцевих подразнювальних факторів та проведення місцевого медикаментозного лікування симптоматичного гінгівіту. При цьому, використовують біофлавоноїдний ангіопротектор "Нормовен" виробництва ПАТ "Київський вітамінний завод" (Україна) для місцевого (аплікації на ясна медикаментозної композиції "Нормовен" 0,5 г та гель "Метрогіл-дента" 0,5 г) та загального лікування ("Нормовен" 0,5 г по 1 таблетці 2 рази на добу під час їжі).

UA 131972 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до терапевтичної стоматології, і може бути використана для лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, які приймають оральні гормональні контрацептиви.

5 Близьким до способу, що заявляється, є спосіб лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, який обраний за найближчий аналог.

Спосіб найближчий аналог здійснюють таким чином. Попередньо видаляють усі зубні відкладення. Проводять антисептичне оброблення порожнини рота і пародонтальних кишень розчином антисептика (обраного відповідно до виду симптоматичного гінгівіту). Після цього вводять у пародонтальні кишени та накладають на ясна пасту, що містить відповідно підібрані 10 препарати: антибактеріальні, протизапальні, стимулятори регенерації та епітелізації. По мірі пригнічення дистрофічно-запального процесу в пародонті на ясна можна накладати пародонтальну пов'язку, що захищає ясна від передчасного вимивання ротовою рідиною.

Цей спосіб має недоліки, що полягають у тому, що дана композиція не містить препаратів, 15 здатних нейтралізувати негативний вплив оральних гормональних контрацептивів на тканини пародонта, що і впливає на ефективність лікування.

Важливим аспектом ефективності, а також запорукою досягнення стійкого терапевтичного ефекту лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, що приймають оральні гормональні контрацептиви є нейтралізація негативного впливу оральних гормональних контрацептивів на тканини пародонта. Для цього необхідно застосування препаратів здатних 20 нормалізувати стан судинної системи даної категорії пацієнток.

Задачею корисної моделі є вдосконалення способу лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, що приймають оральні гормональні контрацептиви, шляхом того, що лікування проводять із застосування препарату, здатного нейтралізувати негативний вплив оральних гормональних контрацептивів на тканини пародонта жінок.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити та науково обґрунтувати спосіб 25 лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, що приймають оральні гормональні контрацептиви шляхом усунення місцевих подразнювальних факторів та проведення місцевого медикаментозного лікування симптоматичного гінгівіту з використанням біофлавоноїдного ангіопротектора "Нормовен" виробництва ПАТ "Київський вітамінний завод" (Україна) на фоні 30 загального медикаментозного лікування тим же препаратом "Нормовен".

Зокрема запропонований біофлавоноїдний ангіопротектор препарат "Нормовен" є ангіопротективний, капіляростабілізуючий, протинабряковий, протизапальний засіб. Препарат стабілізує лізосомальні мембрани, гальмує вивільнення аутолітичних клітинних ферментів, що розщеплюють протеоглікани, зменшує патологічно підвищену судинно-тканинну проникність і 35 ламкість капілярів, запобігає транскапілярній інфільтрації низькомолекулярних білків, електролітів і води у міжклітинний простір, запобігає венозному застою і тромбозу судин, підвищує тонус венозної стінки.

Проведені попередньо експериментальні дослідження на тваринах (білих щурах) показали, що введення в їх організм орального гормонального контрацептиву "Ярина" виробництва фірми 40 "Байер Фарма АГ" (ФРН, одна таблетка препарату містить 30 мкг етинілестрадіолу і 3 мг дроспиренону, аналогу прогестерону) викликали розвиток у них дистрофічно-запального процесу в пародонті. Додаткове введення в організм тварин препарату "Нормовен" (виробництва ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна) в дозі 14 мг біофлавоноїдів (80 мг/кг) за добу на щура справляло пародонтопротекторну дію. Отриманий результат підтверджений 45 низкою біохімічних показників.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, в якому проводять усунення місцевих подразнювальних факторів та місцеве медикаментозне лікування симптоматичного гінгівіту з використанням препарату "Нормовен" за 50 загальноприйнятою методикою на фоні загального медикаментозного лікування препаратом "Нормовен". Згідно з корисною моделлю для місцевого медикаментозного лікування застосовують таблетку "Нормовен" 0,5 г, яку подрібнювали у ступці та ex tempore готували медикаментозну композицію наступного складу:

нормовен	0,5 г
гель Метрогіл-дента	0,5 г

55 Препарати змішували та наносили мазь на уражену ділянку ясен. Для загального лікування препарат "Нормовен" призначали пацієнткам по 1 таблетці 2 рази на добу (вранці і ввечері) під час їди. Тривалість курсу залежала від вираженості симптоматичного гінгівіту і досягала 10 днів.

Така загальна дія біофлавоноїду ангіопротектору препарату "Нормовен" справляє загальну дію на організм пацієнток і ефективно нейтралізує негативний вплив оральних гормональних контрацептивів на тканини пародонта.

Спосіб лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, які приймали оральні гормональні контрацептиви, включає стоматологічні відвідування та відповідне загальне медикаментозне лікування препаратом "Нормовен".

Спосіб лікування здійснюється наступним чином.

5 Огляд порожнини рота і тканин пародонта проводять згідно із загальноприйнятими методами обстеження.

Стоматологічні етапи лікування включають загальноприйняті методики лікування даного захворювання: проводять видалення всіх зубних відкладень, антисептичне оброблення порожнини рота і пародонтальних кишень розчином антисептика (обраного відповідно виду 10 симптоматичного гінгівіту). Після цього уводять у пародонтальні кишені та накладають на ясна мазь, що містить препарат "Нормовен" і гель "Метрогіл-дента". По мірі пригнічення дистрофічно-запального процесу в пародонті на ясна можна накладати пародонтальну пов'язку, що захищає мазь від передчасного вимивання ротовою рідиною.

15 Паралельно пацієнтка приймає препарат "Нормовен" по 0,5 г двічі на день (вранці та увечері).

Запропонований спосіб використано на кафедрі терапевтичної стоматології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця.

Проведено комплексне клінічне і рентгенологічне обстеження та лікування більше 30 хворих на генералізований пародонтит жінок, які приймали оральні гормональні контрацептиви.

20 Приклад: У пацієнтки Р. 32 роки, клінічно та рентгенологічно виявлено генералізований пародонтит, I ступеня, хронічного перебігу. Пацієнтці проведено комплексне медикаментозне лікування відповідно до вищезазначеної схеми лікування. Стоматологічне втручання включало видалення всіх зубних відкладень, антисептичне оброблення порожнини рота і пародонтальних кишень розчином антисептика (обраного відповідно виду симптоматичного гінгівіту). Після цього 25 уводили у пародонтальні кишені та накладали на ясна мазь, що містить препарат "Нормовен" і гель "Метрогіл-дента". По мірі пригнічення дистрофічно-запального процесу в пародонті на 3-й сеанс лікування на ясна накладали пародонтальну пов'язку, курс лікування складав 5 сеансів. В результаті лікування досягнута клінічна та рентгенологічна стабілізація дистрофічно-запального процесу в пародонті.

30 Використання запропонованого способу лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, що приймали оральні гормональні контрацептиви, дозволило на тривалий час пригнітити запалення тканин пародонта та мікрофлору пародонтальних кишень. Даний спосіб приводив до покращання кровообігу в тканинах пародонта, зменшував явища остеопору кісткової тканини альвеолярного відростка. Це все значно покращувало стан пародонта та дозволяло досягти 35 стабілізації дистрофічно-запального процесу в пародонті.

Позитивний ефект застосування запропонованого способу лікування хворих на генералізований пародонтит жінок, що приймають оральні гормональні контрацептиви, дозволяє зменшити його вартість та підвищити якість лікування, шляхом відповідного 40 медикаментозного впливу на загальний стан пацієнтки.

Джерела інформації:

1. Базарнова М. А. (ред.) Руководство по клинической лабораторной диагностике. Ч. 1 / М. А. Базарнова. -К.: Вища школа, 1981. -С. 55.
2. А. В. Борисенко, Т. М. Кучмеровська, І. А. Воловик. Обґрунтування використання нового засобу місцевої дії в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту (експериментальне дослідження) // Современная стоматология. - 2016. - № 2. - С. - 116-119.
3. Борисенко А.В. Влияние гормонального контрацептива на состояние пародонта крыс/ А.В. Борисенко, А.П. Левицкий, Т.В. Ватанха //Topical Issues of Science and Education. - 2017. - V.4. - P. 21-25.
4. Вишняк Г.Н. Генерализованные заболевания пародонта (пародонтоз, пародонтит)./Г.Н. Вишняк. - Киев, 1999. - 216 с.
5. Данилевский Н.Ф. Заболевания пародонта./ Н.Ф. Данилевский, А.В. Борисенко. - Киев: Здоров'я, 2000. - 464 с.
6. Інструкція для медичного застосування лікарського засобу Ярина (Yarina): Наказ МОЗ України 16.03.2016 № 197, р/н № UA/11479/01/01.
7. Інструкція для медичного застосування лікарського засобу Нормовен (Normoven): Наказ МОЗ України 21.09.2015 № 614, р/н № UA/4175/01/01.
8. Левицкий А. П. Биохимические маркеры воспаления тканей ротовой полости: методические рекомендации / А. П. Левицкий, О. В. Деньга, О. А. Макаренко [и др.]. - Одесса: КП ОГТ, 2010. - 16 с.

9. Левицкий А. П. Ферментативный метод определения дисбиоза полости рта для скрининга про- и пребиотиков: методические рекомендации / А. П. Левицкий, О. А. Макаренко, И. А. Селиванская [и др.]. - К.: ГФЦ, 2007. - 22 с.
10. Мащенко И.С. Заболевания пародонта./ ИХ. Мащенко. Днепропетровск: КОЛО, 2003. - 272 с.
11. Kalkwarf K.L. Effect of oral contraceptives therapy on gingival inflammation in humans / Kalkwarf K.L. //Journal of Periodontology.- 1978.-P. 560-563.
12. Lowry O. N. Protein measurement with Folin phenol reagent / O. N. Lowry, N. J. Rosebrought, A. L. Porr [et al.] // J. Biol. Chem. - 1951. - v. 193. - P. 265-275.
13. Seck-Diallo A. Periodontal status in a sample of Senegalese women using hormonal contraception / Seck-Diallo A.I, Cisse ML., Benoist H.M., Diouf A., Ahnoux-Kouadio A., Diallo T., Sembene M., Moreau J.C., Diallo P.D.// Odontostomatol Trop.-2008-Vol. 31 - № 121-P. 36-42.
14. Soory, M. Hormonal factors in periodontal disease / Soory M. // Dent. Update. - 2000. -Vol. 27-Vol.8. - P.380-383.
15. Sperber, G.H. Oral contraceptive hypertrophic gingivitis / G.H. Sperber // J. Dent. Assoc. S. Afr.-1969. -Vol. 24. - P. 37-40.
- 16.Taichman, L.S. Oral contraceptives and periodontal diseases: Rethinking the Association based upon analysis of national health and nutrition examination survey data / Taichman L.S., Eklund S.A. // J. Periodontol. -2005.-Vol.76.-P. 1374-1385.
17. Tilakaratne A. Effects of hormonal contraceptives on the periodontium, in a population of rural Sri-Lankan women / Tilakaratne A., Soory M., Ranasinghe A., et al. // Journal Clinical Periodontology.- 2000.- Vol.27.-P. 753-757.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування захворювань пародонта у жінок, які приймають оральні гормональні контрацептиви, що включає усунення місцевих подразнювальних факторів та проведення місцевого медикаментозного лікування симптоматичного гінгівіту, який **відрізняється** тим, що використовують біофлавоноїдний ангіопротектор "Нормовен" виробництва ПАТ "Київський вітамінний завод" (Україна) для місцевого (аплікації на ясна медикаментозної композиції "Нормовен" 0,5 г та гель "Метрогіл-дента" 0,5 г) та загального лікування ("Нормовен" 0,5 г по 1 таблетці 2 рази на добу під час їжі).

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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