



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 63331 A

(51) 7 A61K6/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на винахід

видано відповідно до Закону України
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"

Голова Державного Департаменту
інтелектуальної власності

М. Паладій

(21) 2003042944

(22) 04.04.2003

(24) 15.01.2004

(46) 15.01.2004. Бюл.№ 1

(72) Попович Іван Юрійович, Семененко Іван Павлович

(73) Попович Іван Юрійович, Семененко Іван Павлович

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ





УКРАЇНА

(19) UA

(11) 63331

(13) A

(51) 7 A61K6/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ

1

2

(21) 2003042944

(22) 04.04.2003

(24) 15.01.2004

(46) 15.01.2004, Бюл. № 1, 2004 р.

(72) Попович Іван Юрійович, Семененко Іван Павлович

(73) Попович Іван Юрійович, Семененко Іван Павлович

(57) Засіб для лікування пародонтиту, що включає оксид цинку, анестезувальну та антибактеріальну речовину, який відрізняється тим, що як антибак-

теріальну речовину використовують сибікорт і додатково призначають репарил-гель N, димексид та вінілін при наступному співвідношенні компонентів в мас. %:

оксид цинку	60,0-70,0
сибікорт	15,0-20,0
репарил-гель N	15,0-20,0
димексид 10 %	5,0-10,0
анестезин	2,0-4,0
вінілін 10 %	решта.

Запропонований засіб відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології, до терапевтичної стоматології і може бути використаний для лікування і профілактики пародонтиту.

Відомий засіб для лікування пародонтиту (Пат. 34265A Україна, МПК А61К7/26. Паста для лікування захворювань тканин пародонту / Слабухіна В.А., Бурдейна С.Ю., Петрушанко Т.О. та ін. (Україна). — №99063431; Заявл. 18.06.1999; Опубл. 15.02.2001, бюл. №1).

Найбільш близьким до запропонованого є засіб для лікування що містить оксид цинку, анестезуючу речовину, антибактеріальну речовину та гліцерин при наступному співвідношенні компонентів:

Оксид цинку	81,0-90,0
Метилурацил	3,0-10,0
Лінкоміцина гідрохлорид	1,0-3,0
Анестезин	1,0-2,0
Гліцерин	решта

(Пат. 1804830 РФ, МПК А61К6/00. Состав для лечения пародонтита / Скрипникова Т.П., Бобырев В.Н., Просандеева Г.Ф., Коздоба А.А. (Україна). — №4715661 (СССР); Заявл. 16.05.1989; №96240186 (Україна); Заявл. 11.05.1993; Опубл. 21.05.1997).

Однак, відомий засіб має недостатній ступінь ефективності, обумовлений наявністю в його складі антибіотику лінкоміцину, який продукується актиноміцетами і при тривалому лікуванні викликає алергічні реакції, призводить до розвитку кандидозу.

В основу винаходу поставлене завдання створити засіб для лікування пародонтиту шляхом удосконалення відомого, за рахунок підбору лікарських засобів з широким спектром дії та з мінімальними побічними проявами, досягти призупинення подальшого розвитку запально-деструктивного процесу в яснах, продовжити тривалість ремісії захворювання і забезпечити підвищення ступеню ефективності лікування.

Поставлене завдання вирішують створенням засобу для лікування пародонтиту, що включає оксид цинку, анестезуючу та антибактеріальну речовину, який, згідно винаходу, відрізняється тим, що в якості антибактеріальної речовини використовують сибікорт і додатково призначають репарил-гель N, димексид та вінілін при наступному співвідношенні компонентів в мас. %:

Оксид цинку	60,0-70,0
Сибікорт	15,0-20,0
Репарил-гель	15,0-20,0
Димексид 10%	5,0-10,0
Анестезин	2,0-4,0
Вінілін 10%	решта

Сибікорт являє собою мазь, в склад якої входить хлоргексидина біглюконат(1%) та гідрокортизон(1%) і володіє антибактеріальними та протизапальними властивостями. Хлоргексидин є одним з найбільш активних антисептичних засобів для місцевого використання, він спричиняє швидку та сильну бактерицидну дію на грам-позитивні та грам-негативні бактерії. Хлоргексидин ефективний також по відношенню до збудників венеричних

(13) A

(11) 63331

(19) UA

хвороб, гонококів та трихомонад. Гідрокортизон - гормональний та протизапальний засіб (Машковский М.Д. Лекарственные средства. — Харьков "Торсинг", 1997. — Т.2. — с.402.)

Репарил (Reparil komposition "Madaus") - Репарил-гель N - комбінований препарат для зовнішнього використання, в склад якого входить репарил (есцин) та саліцилата діетіламін (в 100г гелю 1г есцину і 5г саліцилата діетіламіну), спричиняє протизапальну, антиексудативну та знеболюючу дію, швидко всмоктується в підлеглі тканини. Репарил (Reparil Komposition "Madaus") - капіляропротекторний та протизапальний препарат, діючою речовиною якого є тритерпеновий глікозид (сапонін) есцин, який одержують з плодів кінського каштану. (Машковский М.Д. Лекарственные средства. — Харьков "Юрсинг", 1997. — Т.2. — с.451-452.)

Димексид (диметилсульфокс) - безбарвна, прозора рідина або кристали, які плавляться при температурі 18,5°C з специфічним запахом, гігроскопічний, змішується у всіх відношеннях, використовується як зовнішній засіб для місцевого використання. Має властивості проникати через біологічні мембрани, в тому числі через шкіру та слизові оболонки. Володіє помірними антисептичними, фібринолітичними, протекторними, анальгетичними та протизапальними діями. Машковский М.Д. Лекарственные средства. — Харьков "Торсинг", 1997. — Т1. — с.177.)

Вінілін (полівінілбутиловий ефір) - густа, в'язка рідина світло-жовтого кольору, практично не розчинна у воді, зовнішній засіб для очищення гнійних ран, трофічних виразок, сприяє регенерації та епітелізації тканин. Використовують у 20% олійних розчинах.

Введення в склад запропонованого засобу для лікування пародонтиту зазначених лікарських препаратів, сибікору, репарилу, димексиду та вініліну, з широким спектром дії та з мінімальними побічними проявами, забезпечує йому нову сукупність ознак, надає пасті нові більш високі лікувальні властивості, які дозволяють за рахунок призупинення подальшого розвитку запально-деструктивного процесу в яснах, продовжити тривалість ремісії захворювання та забезпечити підвищення ступеню ефективності лікування.

Запропонований засіб для лікування пародонтиту готують наступним чином: наважку підсушеного оксиду цинку висипають в ступку і ретельно

розтирають, додають наважку порошку анестезину і поступово додають 10% розчин димексиду. Потім після ретельного вимішування додають репарил-гель та сибікорт і ретельно вимішують до одержання однорідної маси а потім додають вінілін до одержання пастоподібної консистенції

Приклад 1. Для приготування пасту компоненти використовують в наступному співвідношенні компонентів в мас. %:

Оксид цинку	60,0
Сибікорт	15,0
Репарил-гель	15,0
Димексид 10%	5,0
Анестезин	2,0
Вінілін 10%	решта

Приклад 2. Засіб готують аналогічно при наступному співвідношенні компонентів в мас. %:

Оксид цинку	65,0
Сибікорт	10,0
Репарил-гель	10,0
Димексид 10%	7,5
Анестезин	3,0
Вінілін 10%	решта

Приклад 3. Компоненти беруть при наступному співвідношенні в мас. %:

Оксид цинку	70,0
Сибікорт	20,0
Репарил-гель	20,0
Димексид 10%	10,0
Анестезин	4,0
Вінілін 10%	решта

Отриману однорідну масу пастоподібної консистенції використовують наступним чином: після санації порожнини рота і усунення пунктів травматичної оклюзії наносять засіб на ясенний край та пародонтальні кишені на 15-20 хвилин, покриваючи парафіновою пов'язкою.

Використання запропонованого засобу дозволяє швидко купіювати такі ознаки пародонтиту, як біль, кровоточивість ясен, запалення, а також гноєвиділення, що викликається патогенною мікрофлорою, нормалізувати процеси місцевої трофіки в слизовій оболонці порожнини рота та скоротити строки лікування на 1-2 відвідування. Крім того за рахунок підвищення ступеню ефективності лікування, призупинити подальший розвиток запально-деструктивного процесу в яснах та продовжити тривалість ремісії захворювання.