



(19) **UA** (11) **78 103** (13) **C2**  
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: а200502663, 23.03.2005

(24) Дата начала действия патента: 15.02.2007

(46) Дата публикации: 15.02.2007 А61К 31/10

20070101АFI20070115ВНUA

А61К 31/465

20070101СLI20070115ВНUA

А61К 31/12

20070101СLI20070115ВНUA

А61Р 1/02

20070101АLI20070115ВНUA

(72) Изобретатель:

Петрух Любовь Ивановна, UA,  
Гутор Наталья Степановна, UA,  
Михалик Оляна Ивановна, UA

(73) Патентовладелец:

Петрух Любовь Ивановна, UA

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ФЛУРЕНИЗИД, ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА

(57) Реферат:

Изобретение относится к применению фармацевтической композиции, содержащей компоненты в следующем соотношении: флуренизид – 1,0 мас.ч, димексид – 49,0 мас.ч, спирт этиловый 96 % – до 100 мас.ч., для профилактики и лечения гнойно-воспалительных заболеваний полости рта.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2007, N 2, 15.02.2007. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

UA 78 103 C2

UA 78 103 C2



(19) **UA** (11) **78 103** (13) **C2**

(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL  
PROPERTY

**(12) DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: a200502663, 23.03.2005

(24) Effective date for property rights: 15.02.2007

(46) Publication date: 15.02.2007 **A61K 31/10**

20070101AFI20070115BHUA

**A61K 31/465**

20070101CLI20070115BHUA

**A61K 31/12**

20070101CLI20070115BHUA

**A61P 1/02**

20070101ALI20070115BHUA

(72) Inventor:

Petrukh Liubov Ivanivna, UA,  
Hutor Nataliia Stepanivna, UA,  
Mykhalyk Oliana Ivanivna, UA

(73) Proprietor:

Petrukh Liubov Ivanivna, UA

**(54) USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FLURENIZID FOR TREATING  
PYO-INFLAMMATORY PROCESSES IN ORAL CAVITY**

(57) Abstract:

The invention relates to the pharmaceutical composition used for the prevention and the treatment of the pyo-inflammatory processes in the oral cavity. The composition contains the following ingredients: Flurenizid 1.0 mass parts, Dimexid 49.0 mass parts, ethanol 96% to 100 mass

parts.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2007, N 2, 15.02.2007. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

UA 78103 C2

UA 78103 C2



(19) **UA** (11) **78 103** (13) **C2**  
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВІНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:  
а200502663, 23.03.2005

(24) Дата набуття чинності: 15.02.2007

(46) Публікація відомостей про видачу патенту  
(декларційного патенту): 15.02.2007А61К

31/10

20070101AFI20070115ВНUA

А61К 31/465

20070101CLI20070115ВНUA

А61К 31/12

20070101CLI20070115ВНUA

А61Р 1/02

20070101ALI20070115ВНUA

(72) Винахідник(и):

Петрух Любов Іванівна, UA,  
Гутор Наталія Степанівна, UA,  
Михалик Оляна Іванівна, UA

(73) Власник(и):

Петрух Любов Іванівна, UA

(54) ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИЦІЇ, ЩО МІСТИТЬ ФЛУРЕНІЗИД, ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ  
ЗАХВОРЮВАНЬ ПОРОЖНИНИ РОТА

(57) Реферат:

Винахід належить до застосування  
фармацевтичної композиції, що містить компоненти  
при такому співвідношенні: флуренізид – 1,0

мас.ч, димексид – 49,0 мас.ч, спирт етиловий 96 %  
– до 100 мас.ч., для профілактики і лікування  
гнійно-запальних захворювань порожнини рота.

UA  
78103  
C2

UA  
78103  
C2

## Опис винаходу

Винахід належить до галузі медицини, а саме до хірургічної стоматології, і стосується нового способу профілактики й лікування інфекційно-запальних післяопераційних ускладнень та гнійно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки.

Проблема профілактики і лікування інфекційно-запальних післяопераційних ускладнень, гнійно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки турбує вчених і практичних лікарів.

Успішні профілактика й лікування залежать від ефективності антисептиків. В останні десятиріччя виявлено стійкість багатьох штамів мікрофлори до антибіотиків і деяких антисептиків (фурациліну, ектерициду; калію перманганату). Досконало вивчено біологію і морфологію збудників, розроблені специфічні методи діагностики, удосконалені схеми профілактики й лікування. Однак захворюваність продовжує зростати. Пошук нових антисептичних засобів, їх ефективних комбінацій є надалі актуальним.

Відомо, що одним із найефективніших препаратів для лікування гнійних ран є димексид. Значний досвід його застосування у різних галузях медицини. Доказана висока антимікробна, місцевоанестезуюча, протизапальна, протигрибкова дія, здатність активізувати й потенціювати ефекти субстанцій лікарських засобів.

У сучасній стоматологічній практиці "Димексид" українського виробництва застосовують найчастіше у комбінаціях з відомими антисептичними, антибактерійними, знеболювальними, протизапальними, анестезуючими засобами з метою розширення спектру дії на резистентну мікрофлору ротової порожнини, досягнення найкращого клінічного ефекту при мінімальних побічних реакціях, тобто створення патогенетичне обґрунтованих схем раціонального лікування.

В Україні вперше створено і впроваджено у виробництво та медичну практику лікарський засіб флуренізид [Рестр галузевих нововведень 173/15/01. "Флуренізид - новий оригінальний український препарат протитуберкульозної та протимікробної дії / В.М.Борис і співавт.; Рестр галузевих нововведень 166/17/02. Методика використання флуренізида у профілактиці гнійно-запальних ускладнень кесарського розтину у породіль, які зазнали тривалого впливу малих доз радіації / С.В.Хміль, Т.В.Кравець; Рестр галузевих нововведень 90/20/04. Спосіб лікування ускладнень після видалення злякисних новоутворень шкіри / Л.І.Петрух і співавт.].

Антисептичний засіб у вигляді 1% розчину "Флупетсалу" (склад містить 0,5-1,0г флуренізида, 40,0-49,0г димексиду 100% і 59,5-50,0г спирту етилового 96%) представляє собою прозору рідину жовто-лимонного кольору із запахом спирту (запаху димексиду не відчувається, що є великою перевагою препарату). Завдяки поєднанню антимікробних і пенетруючих властивостей інгредієнтів, "Флупетсаль" забезпечує високий незаражувальний ефект, запобігає розвитку запального процесу в тканинах і перехід його у гнійно-некротичну фазу [Заявка на патент України на винахід 2002129962 "Антисептичний засіб" від 11.12.2002 / Петрух Л.І., Салдан Й.Р., Салдан В.Й., Геращенко І.І., Михалик О.І.].

Задачею цього винаходу є спосіб профілактики і лікування інфекційно-запальних післяопераційних ускладнень, гнійно-запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки (альвеоліти, періодонтити, періостити), який полягає у використанні нового антисептичного засобу "Флупетсалу" для обробки уражень і ран або аплікації.

Нами вперше застосовано "Флупетсаль" у стоматологічній практиці для профілактики й лікування хворих з гнійно-запальними захворюваннями щелепно-лицевої ділянки, досягнуто бажаного клінічного ефекту і до мінімуму знижено можливі рецидиви й побічні реакції у хворих.

Обстежено 20 стоматологічних хворих, серед яких були 5 пацієнтів з післяопераційними місцевими ускладненнями та альвеолітами, 5 - з гострими періодонтитами, 7 - з хронічними періодонтитами, 3 - з періоститами.

Хворі контрольних груп отримували стандартне загальне лікування антимікробними, протизапальними засобами. Місцеве рани обробляли лише розчином фурациліну (1:5000).

Перед початком лікування у всіх хворих визначено мікробіологічно різні збудники (золотистий та епідермальний стафілококи, кишкова паличка, протей, синьогнійна паличка, клібсієла, кандиди і мікробні асоціації).

Після лікування патогенні мікроорганізми у хворих не висівались.

Приклад 1. Хвора Г.М.Й., 45 років. Звернулася у стоматологічне відділення Тернопільської відділкової клінічної лікарні зі скаргами на ниючі болі в щелепно-лицевій ділянці, неприємний запах з рота, підвищену температуру, загальне недомагання.

При обстеженні: спостерігається запалення, почервоніння і припухлість ясен у ділянці лунки видаленого зуба. Сліди кров'яних згустків з сірувато-білим серозно-некротичним нальотом і неприємним запахом.

Клінічний діагноз: гострий гнійний альвеоліт нижньої щелепи справа (другий премоляр).

Призначено комплексне лікування: знеболювання, вишкрібання (кюретаж) лунки від залишків розкладеного тромбу і наповнення свіжим згустком крові. На закінчення процедури ділянку ясен і краї лунки обробляють 1% розчином "Флупетсалу". До 2 год біль вщухає.

Надалі призначають 1% розчин "Флупетсалу" для обробки лунки видаленого зуба тричі на день протягом 3 днів. Рекомендують пероральні анальгетичні засоби (у разі потреби).

Наступного дня очевидні ознаки епітелізації місцевих тканин у ділянці видаленого зуба. Загальний стан хворої задовільний.

Через 3 дні лікування 1% розчином "Флупетсалу" отримано клінічний ефект і ознаки видужання.

Приклад 2. Хворий К.Г.І., 28 років. Звернувся до стоматологічного відділення Тернопільської відділкової клінічної лікарні зі скаргами на біль у ділянці причинного зуба при накушуванні, вживанні гарячої їжі. Раніше

хворий був травмований внаслідок удару.

При обстеженні: болючість при пальпації. Перкусія інтактного центрального різця верхньої щелепи справа спричиняє гострий біль.

Клінічний діагноз: гострий серозний періодонтит верхньої щелепи справа (центральный різець).

Проводять анестезію верхньої щелепи справа, трепанацію коронки зуба. На закінчення маніпуляцій слизову оболонку навколо центрального різця обробляють 1% розчином "Флупетсалю" для знезаражування.

Надалі призначають 1% розчин "Флупетсалю" тричі на день на 10-денний період консервативного лікування.

Для профілактики і збереження зуба рекомендують 1% розчин "Флупетсалю" періодично для обробки ясен і гігієни порожнини рота.

Приклад 3. Хворий П.В.Г., 54 роки. Звернувся до стоматологічного відділення Тернопільської відділкової клінічної лікарні зі скаргами на гострий пульсуючий біль у ділянці причинного зуба та іррадіацію у висок, вухо, нижню і верхню щелепу зліва, підвищену температуру тіла.

При обстеженні зовнішньо: асиметрія обличчя, гострий біль при пальпації, збільшення підщелепових лімфатичних вузлів зліва. Огляд ротової порожнини: судорожне стиснення щелеп (тризм I ступеня), набряк, інфільтрація, гіперемія і згладження по перехідній складці в місці ураження, флюктуація, коронкова частина першого моляра зруйнована повністю, на язyku білий наліт.

Клінічний діагноз: гострий гнійний періостит нижньої щелепи зліва (перший моляр).

Проводять анестезію нижньої щелепи зліва, хірургічну операцію розтину окістя, видалення зуба і очистки. Хворому пропонують полоскання рота розчином фурациліну (1:5000). Спочатку струйно промивають рану фурациліном, потім вводять 0,5мл 1% розчину "Флупетсалю" і дренують. Маніпуляції повторюють через день протягом тижня на прийомі у стоматолога-хірурга.

Одночасно призначають хворому полоскання ротової порожнини через кожні 2год розчином фурациліну (1:5000) з наступною обробкою слизової оболонки навколо рани 1% розчином "Флупетсалю". Рекомендують вживати перорально патогенетичні засоби.

Призначення лікаря хворий виконує протягом 10 днів для профілактики ускладнень.

Дані результатів лікування 20 хворих з гнійно-запальними захворюваннями щелепно-лищевої ділянки подані в Таблиці 1.

За результатами клінічних даних новий антисептичний засіб "Флупетсаль" у вигляді 1% розчину при післяопераційних місцевих ускладненнях, альвеолітах і гострих періодонтитах забезпечує 100% клінічний ефект. При хронічних періодонтитах клінічний ефект досягнуто у 85,7%. Хворих з періоститами було всього 3. Виражений клінічний ефект досягнуто в 66,7%.

Таким чином, запропонований нами спосіб лікування хворих з гнійно-запальними захворюваннями щелепно-лищевої ділянки з використанням нового вітчизняного протимікробного препарату "Флупетсалю" забезпечує виражений клінічний ефект у стоматології.

Показники результатів лікування гнійно-запальних захворювань щелепно-лищевої ділянки					
№ п/п	Гнійно-запальні захворювання щелепно-лищевої ділянки // діагноз	Контроль к-сть хворих	Ліковані 1%р-ном Флупетсалю к-сть хворих	Отримано клінічний ефект	% виликаних
1.	Післяопераційні місцеві ускладнення та альвеоліти	5	5	5	100,0
2.	Гострі періодонтити	5	5	5	100,0
3.	Хронічні періодонтити	10	7	6	85,7
4.	Періостити	10	3	2	66,7

У запропонованому нами новому складі для профілактики і лікування гнійно-запальних захворювань щелепно-лищевої ділянки використано оригінальну комбінацію інгредієнтів з широким спектром антибіотичної, протизапальної, пенетруючої дії, яка забезпечує належну гігієну порожнини рота.

Вперше застосовано "Флупетсаль" у стоматологічній практиці, досягнуто високий клінічний ефект і до мінімуму знижено можливі рецидиви й побічні реакції у хворих.

Запропонований новий склад для профілактики і лікування гнійно-запальних захворювань щелепно-лищевої ділянки сприятиме успішному виликуванню хворих оригінальним протимікробним засобом.

### Формула винаходу

Застосування фармацевтичної композиції, що містить компоненти при такому співвідношенні: флуоренізид - 1,0 мас.ч, димексид - 49,0 мас.ч, спирт етиловий 96 % - до 100 мас.ч., для профілактики і лікування гнійно-запальних захворювань порожнини рота.

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2007, N 2, 15.02.2007. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.