



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **93601** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61C 3/00
A61K 6/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 04252	(72) Винахідник(и): Шманько Володимир Васильович (UA), Лебідь Оксана Іванівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 22.04.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2014	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО" МОЗ УКРАЇНИ, Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2014, Бюл.№ 19	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА НА ТЛІ АЛІМЕНТАРНО-КОНСТИТУЦІЙНОГО ОЖИРІННЯ У ДІТЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб лікування здійснюють наступним чином: місцево застосовують антисептик Ефізол по 1 таблетці 4 рази в день шляхом розсмоктування курсом 5-7 днів з одночасним призначенням фітозбору з дезінфікуючою, антибактеріальною дією, сечогінною, протизапальною та болезаспокійливою дією по 1/3 склянки 3 рази на день за 30 хв. до їжі протягом 1 місяця.

UA 93601 U

Корисна модель стосується медицини, а саме дитячої стоматології, і може бути використана для лікування захворювань пародонта, зокрема катарального гінгівіту у дітей на тлі аліментарно-конституційного ожиріння.

Відомий спосіб лікування захворювань пародонту [1] "Спосіб лікування генералізованого пародонтиту", що включає місцеве застосування рослинного антисептика з одночасним призначенням антибіотикотерапії, пробіотиків та остеотропної терапії.

Однак, відомий спосіб не в достатній мірі впливає на специфічну імунну резистентність організму у підлітків при захворюваннях пародонту на тлі аліментарно-конституційного ожиріння.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити відомий спосіб, шляхом поєднання препаратів, які мають антисептичну, антибактеріальну, болезаспокійливу імунорегуючу, протизапальну і антиоксидантну дію, зокрема препарату Ефізол та фітозбору, які спрямовані на ліквідацію запальних та запально-дистрофічних процесів у тканинах пародонта і відновлення місцевого імунного захисту у підлітків на аліментарно-конституційне ожиріння, досягнення вищої ефективності лікування гінгівіту та уникнення можливих ускладнень лікування, а отже, підвищення клінічної ефективності в цілому та продовження більш тривалої ремісії.

Поставлена задача вирішується тим, що для лікування захворювань пародонта у дітей на тлі аліментарно-конституційного ожиріння місцево застосовують антисептик Ефізол по 1 таблетці 4 рази в день шляхом розсмоктування курсом 5-7 днів з одночасним призначенням фітозбору з дезінфікуючою, антибактеріальною дією, сечогінною, протизапальною та болезаспокійливою дією по 1/3 склянки 3 рази на день за 30 хв. до їжі протягом 1 місяця Ефізол - місцевий антисептик для лікування інфекційно-запальних захворювань горла і ротової порожнини. Основна діюча речовина - декваліну хлориду має антисептичну дію, переважно місцеву; антибактеріальну дію - головним чином відносно грамнегативних та грампозитивних мікроорганізмів, переважно відносно ґноєтворних збудників та штамів, стійких до антибіотиків (піогенні стрептококи, *Borrelia* тощо); протигрибкову дію - головним чином проти *Candida albicans*, деяких видів *Trichophyton* та епідермофітів. Антибактеріальна дія зумовлена денатурацією білків і ферментів збудників шляхом розчинення і деполімеризації, а також гліколізом та інактивацією дегідрогеназ - дія зворотна, однак довготривалий контакт зі збудником інактивує їх незворотно; порушення синтезу білків на рівні рибосом; цитоліз клітинної мембрани. Поверхнево-активна катіонна дія лежить в основі його бактеріостатичної активності, яка сильніша відносно грампозитивних, ніж по відношенню до грамнегативних мікроорганізмів.

Фітозбір складається з наступних рослин:

- насіння льону, що має здатність знижувати апетит завдяки утворення слизу у шлунково-кишковому тракті, що сприяє обволіканню його слизової, сприяє розтягуванню стінок шлунка і кишечнику, що створює відчуття насичення;
- квіти безсмертника - мають дезінфікуючу та антибактеріальну дію, жовчогінний ефект;
- трава хвоща польового - сечогінні та кровоспинні властивості;
- плоди чорниці звичайної - антисептичну та протизапальну дію, знижують рівень цукру в крові;
- кора крушини ламкої - послаблюючу дія.
- шавлія лікарська - має протизапальну, дезінфікуючу, болезаспокійливу дію.

Спосіб здійснюється таким чином: після проведеної професійного чищення зубів та навчання гігієни пацієнтам місцево застосовують антисептик Ефізол по 1 таблетки 4 рази в день шляхом розсмоктування курсом 5-7 днів з одночасним призначенням фітозбору для полоскання ротової порожнини перед кожним прийомом їжі.

Приклад 1: хворий Б., 16 років звернувся зі скаргами на кровоточивість ясен під час чищення зубів та прийому їжі. Хворіє 3 роки аліментарно-конституційним ожирінням. При огляді: лице симетричне, підщелепні лімфатичні вузли не збільшені, ясенні сосочки гіперемійовані набряклі (спостерігається застійна гіперемія), кровоточать при доторкуванні зондом, над- та під'ясеневі зубні нашарування. Гігієнічний індекс за Федоровим-Володкіною 2,5 бали, КПІ 3,5 бали, РМА за Парма 37 %, проба Шиллера-Писарева різко позитивна. Діагноз: хронічний генералізований гінгівіт II ступеня важкості. Лікування: після видалення зубних нашарувань за допомогою ультразвукового скейлера, корекції неякісних пломб, навчання правилам догляду за ротовою порожниною пацієнту застосовують антисептик Ефізол по 1 таблетці 4 рази в день шляхом розсмоктування курсом 5 днів з одночасним призначенням фітозбору шляхом полоскання ротової порожнини після кожного прийому їжі. Результати лікування відображені в таблиці 1 під час лікування приходять до норми показники місцевого імунного захисту.

Таблиця 1

Зміни лабораторних показників під час лікування

Хворий Б.,	Ig A, г/л	Ig G, г/л	Ig M, г/л
Стандартне лікування	0,92	1,7	0,25
Фітозбір + антисептик	1,12	1,2	0,15

Після проведеного лікування на 5 день хворий скарж не має, ясна блідно-рожевого кольору, кровоточивості ясен немає, ГІ за Федоровим-Володкіною 1,5 балів, КРІ 0,3 бали, РМА за Parma 12 %, проба Шиллера-Писарева негативна. Стійкий клінічний ефект свідчить про стан ремісії.

5 Через 6 місяців після проведеного лікування скарги відсутні. При об'єктивному обстеженні явищ запалення не встановлено Дані клінічних спостережень не відрізняються від отриманих безпосередньо після лікування. Стійкий клінічний ефект свідчить про стан ремісії.

10 Приклад 2. Запропонованим способом проліковано 19 хворих на аліментарно-конституційне ожиріння з патологією пародонта. Хворим контрольної групи з катаральним гінгівітом на аліментарно-конституційного ожиріння (19 пацієнтів) проводилось традиційне лікування за загальноприйнятою методикою.(табл. 2).

Таблиця 2

Стан місцевого імунітету у підлітків із захворюваннями пародонту на тлі аліментарно-конституційного ожиріння при стандартному лікуванні та запропонованій нами методиці

Групи обстежених	Ig A, г/л	Ig G, г/л	Ig M, г/л
До лікування	2,9±1,5	1,84±0,07	0,30±0,05
Стандартне лікування	0,87±0,07#	1,71±0,10	0,25±0,06
Фітозбір + антисептик	1,18±0,05*#	1,63±0,07	0,16±0,007*#

Примітка: * - вірогідність відмінності показників порівняно з показником при застосуванні традиційного лікування ($p < 0,05$);

- вірогідність відмінності показників порівняно з показниками до лікування ($p < 0,05$).

15 Таким чином, запропонований спосіб лікування захворювань пародонта, зокрема катарального гінгівіту, доступний для виконання, попереджує розвиток ускладнень у найближчі та віддалені строки спостережень, сприяє стійкій ремісії захворювань пародонта на фоні аліментарно-конституційного ожиріння.

Джерела інформації:

20 1. Пат. UA 28573, МПК А 61 К 6/00. Спосіб лікування генералізованого пародонтиту /Т.М. Мошель, А.К. Ніколішин. - №u200709854; Заявл. 03.09.2007; Опубл. 10.12.2007, Бюл. № 11.

2. Пат. RU2283100, МПК А 61 К 31/165; А 61 К 36/06; А 61 К 36/736; А 61 Р 1/02. Спосіб лечения пародонтита /Л.Е. Леонова, В.Ф. Коломойцев, С.А. Третьиных, А.Ю. Черепанов, Е.Ю. Омигова. - №2005119223/14; Заявл. 21.06.2005; Опубл. 10.09.2006.

25 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб лікування захворювань пародонта на тлі аліментарно-конституційного ожиріння у дітей, який **відрізняється** тим, що місцево застосовують антисептик Ефізол по 1 таблетці 4 рази в день шляхом розсмоктування курсом 5-7 днів з одночасним призначенням фітозбору з дезінфікуючою, антибактеріальною дією, сечогінною, протизапальною та безпечною дією по 1/3 склянки 3 рази на день за 30 хв. до їжі протягом 1 місяця.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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