



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107460** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)

A61K 6/00

A61K 31/00

A61N 5/06 (2006.01)

A61P 43/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 11510**

(22) Дата подання заявки: **23.11.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.06.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.06.2016, Бюл.№ 11**

(72) Винахідник(и):

**Бандрівська Надія Нилівна (UA),
Бандрівський Юрій Любомирович (UA),
Бандрівська Оріся Орестівна (UA)**

(73) Власник(и):

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ
ЗАКЛАД "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО" МОЗ
УКРАЇНИ,
вул. Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001
(UA)**

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА У ПРАЦІВНИКІВ, ЗАЙНЯТИХ НА ШКІДЛИВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

(57) Реферат:

Спосіб комплексного лікування захворювань пародонта у працівників, зайнятих на шкідливому виробництві, включає застосування препаратів загальної та місцевої терапії, фізіотерапевтичної терапії, а саме для загальної терапії застосовують препарати "Бівалос", "Ліпін". Для місцевої терапії - аплікації гелем "Пантестин - Дарниця", та ротові ванночки розчином "Реополіглюкіну". Здійснюють лікування за допомогою апарата "Біоптрон-Компакт-III".

UA 107460 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана для лікування захворювань пародонта, зокрема катарального гінгівіту та генералізованого пародонтиту.

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 порожнини рота хворих, а застосування антибіотиків при захворюваннях пародонта не завжди оправдано кінцевим результатом, враховуючи побічну дію антибіотика таку, як імуносупресія.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити відомий спосіб шляхом застосування комплексу препаратів, зокрема "Бівалосу", спрямованого на лікування постменопаузального остеопорозу, "Ліпіну", що має антигіпоксичну дію, сприяє підвищенню швидкості дифузії кисню з легенів у кров та з крові у тканини, нормалізує процеси тканинного дихання, "Пантестину - Дарниця" - де активна речовина препарату дексапантенол є провітаміном. При нанесенні на шкіру дексапантенол проникає в клітини епітелію і трансформується в пантатенову кислоту, що є складовою частиною коферменту А, що приймає участь у процесах синтезу пластичного матеріалу. "Реополіглюкін" застосовують для покращення капілярного кровотоку, для поліпшення мікроциркуляції. Група цих препаратів спрямована на ліквідацію запальних процесів в тканинах пародонта і відновлення місцевого імунного захисту у хворих, сприяють підвищенню ефективності лікування гінгівіту та генералізованого пародонтиту і уникненню можливих ускладнень лікування, а отже підвищується клінічна ефективність в цілому та досягається тривала ремісія.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування захворювань пародонта включає застосування препаратів комплексної терапії, згідно з корисною моделлю, комплексно застосовують "Бівалос" - 1 пакет 1 раз в день протягом 14 днів, "Ліпін" - 0,5 г порошку розводили в 100 мл води і приймали 2 рази на день впродовж 14 днів, для місцевої терапії - аплікації гелем "Пантестин - Дарниця" 2 рази на добу протягом 14 днів, та ротові ванночки розчином "Реополіглюкіну" на початку робочої зміни та в кінці протягом 14 днів, фізіотерапевтичний метод лікування: за допомогою апарата "Біоптрон-Компакт-III" фірми "Zepter" експозиція світла 10 хвилин через день протягом 14 днів.

Спосіб здійснюється таким чином: після проведеної професійної чистки зубів та навчання гігієни пацієнтам призначають курс комплексного лікування протягом 14 днів.

Приклад: хворий Б., звернувся зі скаргами на кровоточивість ясен під час чищення зубів та прийому їжі. При огляді: лице симетричне, підщелепні лімфатичні вузли не збільшені, ясенні сосочки гіперемійовані набряклі (спостерігається застійна гіперемія), кровоточать при доторкуванні зондом, глибина пародонтальних кишень до 2-3 мм, над- та під'ясеневі зубні нашарування. Гігієнічний індекс за Федоровим-Володкіною 2,7 бали, КПІ 3,5 бали, РМА за Рагма 35 %, проба Шиллера-Писарева різко позитивна. На ортопантомограмі визначається нерівномірна втрата компактної пластинки на вершинах міжзубних перетинок верхньої та нижньої щелепи.

Діагноз: хронічний генералізований пародонтит 1 ступеня тяжкості.

Лікування: після видалення зубних нашарувань за допомогою ультразвукового скейлера, корекції неякісних пломб, навчання правилам догляду за ротовою порожниною пацієнту застосовують курс комплексних препаратів протягом 14 днів.

Після проведеного лікування на 14 день хворий скарг не має, ясна блідно-рожевого кольору, кровоточивості ясен немає, ГІ за Федоровим-Володкіною 1,5-1,8 балів, КПІ 0,2-0,3 бали, РМА за Рагма 12 %, проба Шиллера-Писарева негативна.

Через 1 місяць: у хворого скарг немає, ясеневі сосочки не гіперемійовані, ГІ за Федоровим-Володкіною 1,2-1,5 бали, КПІ 0,2 бали, РМА за Рагма 15 %, проба Шилера-Писарева негативна. Стійкий клінічний ефект свідчить про стан ремісії.

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.

Запропонованим способом проліковано 30 осіб із патологією пародонту. Хворим групи порівняння з катаральним гінгівітом та генералізованим пародонтитом (30 осіб) проводилось лікування із застосуванням препарату на основі гіпохлориду натрію (табл. № 2).

Як видно із таблиці № 1 під час лікування приходять до норми показники клітинної та гуморальної ланки місцевого імунного захисту у осіб, лікування яких проводилось запропонованим способом.

Таблиця № 1

Зміни лабораторних показників під час лікування

Показник	До лікування	14 день лікування	група осіб із інтактним пародонтом
Лізоцим, мг/л	31,07±1,7*	27,9±0,8*	27,5±0,3
IgAs, г/л	155,7±3,7*	140,5±1,8*	133,3±0,4

Примітка: *- статистично значуща ($p < 0,05$) різниця між показниками хворих в порівнянні до та після лікування.

Таблиця № 2

Зміни лабораторних показників під час лікування

Показник	до лікування	14 день лікування	група осіб із інтактним пародонтом
Лізоцим, мг/л	32,6±2,3*	31,7±1,5*	27,5±0,3
IgAs, г/л	160,4±2,8*	153,2±2,6*	133,3±0,4

Примітка: * - статистично значуща ($p < 0,05$) різниця між показниками хворих в порівнянні до та після лікування.

Таким чином, запропонований спосіб лікування захворювань пародонту, зокрема катарального гінгівіту та генералізованого пародонтиту I-II ст. важкості, простий у виконанні, скорочує кількість відвідувань при катаральному гінгівіті до 2 та до 3-4 при генералізованому пародонтиті I-II ступеня тяжкості, попереджує розвиток ускладнень у найближчі та віддалені строки спостережень, сприяє стійкій ремісії захворювань пародонту.

Джерела інформації:

1. Пат. UA 22466 МПК А61К 36/06; А61N 2/06; А61N 5/06. Спосіб комплексного лікування захворювань тканин пародонта. Зубкова Л.П.; Константинова Т.М.; Кожелупенко М.В.; Грязнова О.С.; Зубкова Ю.В.; Константинов А.І.

2. Пат. RU2283100, МПК А61К 31/165; А61К 36/06; А61К 36/736; А61Р 1/02. Способ лечения пародонтита /Л.Е. Леонова, В.Ф. Коломойцев, С.А. Третьиных, А.Ю. Черепанов, Е.Ю. Омигова. - № 2005119223/14. Заявл. 21.06.2005. Оpubл. 10.09.2006.

3. Пат. UA 28573, МПК А61К 6/00. Спосіб лікування генералізованого пародонтиту /Т.М. Мошель, А.К. Ніколішин. - № u200709854. Заявл. 03.09.2007. Оpubл. 10.12.2007, Бюл. № 11.

4. Патент UA 89824 МПК А61К 31/00 Фітозасіб у формі гелю для профілактики та лікування захворювань пародонта (Т.В. Павлюк, М.М. Рожко). - № 201315421. Заявлено 30.12.2013 р. Оpubліковано 25.04.2014 р. Бюлетень "Промислова власність" № 8 - 3 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб комплексного лікування захворювань пародонта у працівників, зайнятих на шкідливому виробництві, що включає застосування препаратів загальної та місцевої терапії, фізіотерапевтичної терапії, який **відрізняється** тим, що для загальної терапії застосовують препарати "Бівалос" - 1 пакет 1 раз в день протягом 14 днів, "Ліпін" - 0,5 г порошку розводили в 100 мл води і приймали 2 рази на день впродовж 14 днів, для місцевої терапії - аплікації гелем "Пантестин - Дарниця" 2 рази на добу протягом 14 днів, та ротові ванночки розчином "Реополіглюкіну" на початку робочої зміни та в кінці протягом 14 днів, фізіотерапевтичний метод лікування: за допомогою апарата "Біоптрон-Компакт-III" фірми "Zepter" експозиція світла 10 хвилин через день протягом 14 днів.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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

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