



УКРАЇНА

(19) UA (11) 22151 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61K 33/00  
A61K 31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

1

(21) u200701083

(22) 02.02.2007

(24) 10.04.2007

(46) 10.04.2007, Бюл. № 4, 2007 р.

(72) Білоклицька Галина Федорівна, Салівон Валентина Петрівна, Пахомова Вікторія Олексіївна, Протункевич Олена Олегівна

(73) НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМЕНІ П.Л. ШУПИКА

(57) 1. Спосіб інтегральної профілактики основних стоматологічних захворювань, що включає впливання на метаболічні процеси в організмі з використанням біорегуляторів, які позначаються на його тканинах і рідинах, який **відрізняється** тим, що як коректор кислотно-лужного гомеостазу перорально використовують мінеральний концентрат

2

"Vita" або дієтичну добавку, яка містить комплекс макро- та мікроелементів Ca, Fe, Mg, Cu з вітаміном С "Морський кальцій", а також індивідуальний, в залежності від результатів попереднього діагнозу, засіб гігієни у вигляді зубних паст "Parodontox" або/і "Sensodens-F".

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при виявлених в процесі попередньої діагностики хронічного катарального гінгівіту або генералізованого пародонтиту призначають пасту "Parodontox", а при цервікальній гіпертензії - пасту "Sensodens-F".

3. Спосіб за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що корекцію кислотно-лужного гомеостазу з використанням біорегуляторів та засобів гігієни проводять одноразово або двічі на добу протягом до 30 днів.

Пропонуємий спосіб відноситься до медицини, зокрема до стоматології і може бути використаний для профілактики основних стоматологічних захворювань для осіб, праця яких пов'язана із тяжкими та специфічними умовами праці із-за дії окремих факторів, при яких проходить порушення адаптаційних можливостей організму і розвиток захворювань внутрішніх органів і систем.

До таких факторів можна віднести:

- стреси різного генезу;
- електромагнітне поле і підвищений рівень радіації;
- шум та вібрація;
- забруднення навколишнього середовища;
- дефіцит в раціоні харчування природних біорегуляторів та вітамінів і інше.

На дію цих факторів організм людини відповідає двома альтернативними різновидностями компенсаторних метаболічних порушень, які позначаються на розвитку в тканинах та рідинах організму людини явищ метаболічних ацидозу і алкалозу [1].

Відомим є спосіб корекції інтегрального функціонального стану організму моряків в умовах тривалого рейсу [1]. Згідно з цим рішенням для профілактики і збереження здоров'я в умовах тривалого рейсу у моряків було використано біорегулятор, у вигляді мінерального концентрата "Здоровенькі були".

Основним недоліком відомого способу є те, що він не враховує специфіку захворювань, а тому він не може в повній мірі ефективно бути використаний для профілактики основних стоматологічних захворювань.

Більш близьким до запропонованого, а тому прийнятий нами за прототип, є відомий спосіб інтегральної профілактики основних стоматологічних захворювань [2].

Він також передбачає використання біорегуляторів, які позитивно впливають на метаболічні процеси в живому організмі, інтегральний функціональний стан якого знаходиться в прямій залежності від розвитку компенсованого метаболічного ацидозу та алкалозу уже на ранніх етапах зрушень

(13) U

(11) 22151

(19) UA

кисотно-лужної рівноваги [1].

Рішенням [2] встановлено позитивний вплив ряду біорегуляторів на лікування пародонтиту та карієсу, наприклад глутамевіту, квадевіту, намациту, санасолу і інше.

Причому кожний із цих препаратів впливає на організм по своєму і з різною інтенсивністю.

В зв'язку з цим для профілактики стоматологічних захворювань у людей із специфічними умовами праці, наприклад у моряків в умовах тривалого рейсу, використання окремих чи одночасно декількох зазначених вище біорегуляторів можуть бути пов'язані з певними труднощами при недостатній результативності.

Це і є основним недоліком прототипа.

Основною задачею запропонованого рішення є визначення можливості використання окремих із відомих комплексних біорегуляторів, який би дозволяв більш спрощено і ефективно проводити профілактику основних стоматологічних захворювань у людей із важкими і специфічними умовами праці, наприклад у моряків під час їх тривалого рейсу.

Вирішення поставленої задачі досягається тим, що у відомому способі інтегральної профілактики основних стоматологічних захворювань шляхом впливання на метаболічні процеси в організмі людини з використанням біорегуляторів, які позначаються на його тканинах і рідинах, згідно з запропонованим рішенням, які коректор кисотно-лужного гомеостазу перорально використовують мінеральний концентрат "Vita" або дієтичну добавку, яка містить комплекс макро- та мікроелементів Ca, Fe, Mg, Cu з вітаміном С "Морський кальцій", а також індивідуальний, в залежності від результатів попереднього діагнозу, засіб гігієни у вигляді зубних паст "Parodontox" або/і "Sensodenc-F". При виявленні в процесі попередньої діагностики хронічного катарального гінгівіту або генералізованого пародонтиту призначають пасту "Parodontox", а при цервікальній гіпертензії - пасту "Sensodenc-F". Корекцію гомеостазу з використанням біорегуляторів та засобів гігієни проводять одно- або дворазовим прийомом їх на добу протягом 30 днів, причому препарат "Vita" приймають до приймання їжі, а "Морський кальцій" - під час її приймання.

Технічним результатом, який досягається запропонованим рішенням, є спрощення впливання біорегуляторами на організм людини з важкими та специфічними умовами праці шляхом використання комплексних препаратів у вигляді коректорів кисотно-лужного гомеостазу "Vita" та "Морський кальцій".

Запропонований спосіб здійснюється згідно з формулою і додаткових пояснень не потребує.

З метою виявлення характеру впливання на організм людини і оцінки можливості і доцільності використання для інтегральної профілактики основних стоматологічних захворювань відомих комплексних препаратів "Vita" та "Морський кальцій" авторами в період навігації проведена апробація запропонованого способу для чого були відібрані моряки із екіпажів двох різних теплоходів типа "ріка - море", які плавають по одному маршруту.

Моряки одного судна були об'єднані в групу А

(25 чоловік), а другого - в групу Б (23 чоловіки). Склад обох груп був одного типу по вітам і стажу плавання. Контролем слугувала група осіб з інтактним пародонтом (22 чоловіки). Всіх моряків обстежували три рази: первинний огляд, після завершення профілактичної санації перед виходом в рейс та після курсу профілактики під час рейса - через 30 днів. Стан тканин пародонта оцінювали на основі даних анамнеза, клінічного догляду, визначення індекса РМА, глибини пародонтального кармана, проби "Шиллера-Писарева", вираженості кровоточивості і гноєвиділення з фіксацією в спеціальній карті. Одночасно біохімічним способом досліджувався склад ротової рідини.

Профілактика в кожній із груп проводилась по двом схемам (дивись таблицю).

Одна частина моряків в групі приймала концентрат "Vita" (схема 1), а інша - "Морський кальцій" (схема 2). Зубну пасту для догляду за порожниною рота призначали в залежності від стоматологічного анамнезу. При виявленні хронічного катарального гінгівіту або генералізованого пародонтиту призначали "Parodontox", а при цервікальній гіпертензії - "Sensodenc-F".

Перед початком рейса у моряків з санованою порожниною рота в ротовій рідині виявлено два альтенативних стани, кисотно-лужного гомеостазу і окислювально-відновлювальних властивостей, що і явилось підставою для включення в систему профілактичних засобів для цієї професійної групи осіб інтегральних коректорів кисотно-лужного гомеостазу.

В результаті клінічного обстеження моряків обох груп після завершення курсів профілактики (через 30 днів) виявлено практично повну відсутність скарг.

Під впливом профілактичних засобів клінічні показники суттєво зменшились по відношенню до контрольної групи і початкових даних.

Установлено, що інтегральні коректори у вигляді комплексів макро- та мікроелементів "Vita" та "Морський кальцій" в сполученні з лікувально-профілактичними зубними пастами "Parodontox", і "Sensodenc-F", які використані в схемах профілактики на обох теплоходах, володіють властивостями інтегральної корекції кисотно-лужного гомеостазу, сприяють досягненню стабільного терапевтичного результату, а тому можуть бути включені в схеми комплексного лікування хворих катаральним гінгівітом, генералізованим пародонтитом, цервікальною гіпертензією та карієсом.

Результати використання запропонованого способу можна оцінити по наведеним в таблиці показникам, які характеризують карієс одержаними клінічними дослідженнями протягом року.

Джерела інформації:

1. Патент UA №41650 А, МПК 7 А 61 К 33/00 "Спосіб корекції соціального інтегрального функціонального стану організму моряків в умовах тривалого рейсу". Опубл. в бюл. №8 за 2001 рік.

2. Патент UA №14537 А, МПК 6 А 61 К 31/00, 33/00 "Засоби для інтегральної профілактики та лікування пародонтиту та карієсу". Опубл. з бюл. №2 за 1997 рік.

Таблиця

Характеристика схеми	Показники інтенсивності карієсу				Приріст інтен- сивності карієсу
	до профілактики	через місяць	через 6 місяців	через рік	
"Vita" + зубні пасти	7,10±0,56	7,10±0,56	7,20±0,55	7,35±0,61 (p>0,5)	0,25
"Морський кальцій" + зубні пасти	6,87±0,84	6,87±0,84	7,15±0,55	7,32±0,78 (p>0,5)	0,45
Контрольна група (без профілактичних засобів)	5,08±0,75	5,08±0,84	5,75±0,84	6,5±0,79 (p>0,1)	1,42