



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14537 (13) A

(51)6 A 61 K 31/00; A 61 K 33/00

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769-XII від 23.XII. 1993 р.Публікується
в редакції заявника

(54) ЗАСОБИ ДЛЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ ТА КАРІЕСУ

1

(21) 94052991

(22) 23.05.94

(24) 09.01.97

(46) 25.04.97. Бюл. № 2

(47) 09.01.97

(72) Косенко Константин Миколайович,
Мельничук Дмитро Олексійович, Пахомова
Вікторія Олексіївна, Скиба Ольга Іванівна,
Палий Татяна Анатоліївна, Кравцов Олег
Анатольович

2

(73) Одеський науково-дослідний інститут
стоматології (UA)(57) Применение биорегуляторов: глутаме-
вита, квадевита, санасола, намацита, пелои-
дина, α -токоферол ацетата, витамина У и
аскорутина в качестве препаратов для интег-
ральной профилактики и лечения пародон-
тита и кариеса.

Изобретение относится к области меди-
цины, а именно стоматологии, и может быть
использовано в клинической и научно-исс-
ледовательской работе.

В настоящее время в стоматологии не
известно ни одного средства, оказывающе-
го профилактический эффект как при пародон-
тите, так и при кариесе. Этот факт
объясняется альтернативностью сдвигов об-
менных процессов и кислотно-щелочного
равновесия, лежащих в основе развития ди-
строфических и атрофических процессов в
костной ткани при пародонтите и кариесе
Пахомова В. А. Роль метаболического ацидо-
за в патогенезе пародонтита и пути его кор-
рекции. Автореф. дис. докт. мед. наук. Киев.
1992, с. 51; Руденко М. М. Профилактика
кариеса зубов у детей и подростков при на-
рушениях системы регуляции кислотно-ще-
лочного гомеостаза. Автореф. дис. докт. мед.
наук. Киев, 1992, с. 35.

Задача, на решение которой направле-
но данное изобретение, состоит в выявле-

нии лекарственных средств среди применя-
емых в медицине, оказывающих выражен-
ный профилактический эффект как при
пародонтите, так и при кариесе.

Поставленная задача решается путем
изучения влияния лекарственных препара-
тов на степень уменьшения атрофии альве-
олярных отростков челюстей и
интенсивность поражения зубов кариесом у
крыс при моделировании у них пародонтита
и кариеса. Предлагаемые в данном изобре-
тении средства (глутамевит, квадевит, нама-
цит, санасол, пелоидин, α -токоферол ацетат,
витамин У и аскорутин) содержат в своем
составе витамины, минеральные компонен-
ты, органические кислоты, их соли и амино-
кислоты и представлены в кн.: Машковский
М. Д. Лекарственные средства. М. Медици-
на. 1985, с. 32, 33, 37-38, 45, 108, 153. Нама-
цит разрешен к медицинскому применению
в стоматологии Фармкомитетом СССР от 28
ноября 1991 г и Фармкомитетом Украины от
25 марта 1994 г

(19) UA (11) 14537 (13) A

Сущность предлагаемого изобретения состоит в том, что нами установлено остеотропное действие всех вышеперечисленных препаратов при пародонтите и кариесе, основанное на их способности влиять на обменные процессы в костной ткани, как показали наши исследования.

Наличие причинно-следственных связей между влиянием препаратов и их профилактическим эффектом при экспериментальном пародонтите и кариесе иллюстрируется следующими примерами.

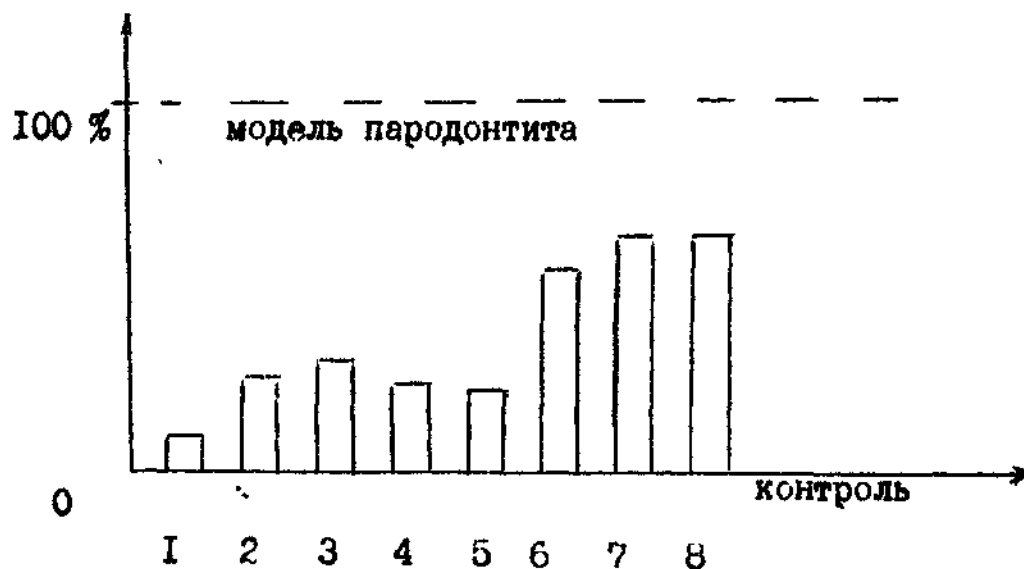
Исследования проводили на крысах линии Вистар, у которых моделировали пародонтит и кариес описанными в литературе способами (Способ моделирования пародонтита по авт. св. СССР № 1399807, Бюл. 1988, № 20; Stephan, Harris. *Advances in experimental caries research*. - Washington, 1955, P: 47-48). Опытные группы на фоне моделирования пародонтита или кариеса получали с рационом дополнительно 1/30 суточной дозы взрослого человека препаратов на 1 кг массы крыс в течение 1 мес, а именно: глутамевита, квадевита, санасола, намацита, пелоидина, α -токоферол ацетата, витамина У или аскорутин. Интактный кон-

троль содержали на стандартном рационе вивария.

Установлено, что каждый из изучаемых препаратов оказывал выраженный профилактический эффект как при пародонтите, так и при кариесе, что выражалось уменьшением атрофии костной ткани альвеолярных отростков челюстей крыс при моделировании пародонтита и уменьшением интенсивности поражения кариесом.

На фиг. 1 графически изображено уменьшение атрофии альвеолярных отростков челюстей крыс под влиянием препаратов при моделировании у них пародонтита (в % по отношению к модели пародонтита), где 1 - глутамевит, 2 - квадевит, 3 - санасол, 4 - намацит, 5 - пелоидин, 6 - α -токоферол ацетат, 7 - витамин У, 8 - аскорутин; на фиг. 2 - кариеспрофилактический эффект вышеперечисленных препаратов у крыс при моделировании кариеса (в % по отношению к приросту кариеса при его моделировании).

Клиническое применение заявляемых препаратов с целью профилактики и лечения пародонтита и кариеса необходимо проводить в соответствии с предлагаемыми к препаратам инструкциями.



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор М.Керецман

Замовлення 4136

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

