



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40201 (13) A

(51) 7 A61K35/78, A61P1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ

(21) 2000105629

(22) 03.10.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Катеринюк Вероніка Юзефівна, Клименко  
Анатолій Олексійович, Мельничук Галина Михай-  
лівна, Рожко Микола Михайлович, Миронюк Іван  
Федорович, Катеринюк Олександр Гаврилович(73) Катеринюк Вероніка Юзефівна, Клименко  
Анатолій Олексійович, Мельничук Галина Михай-  
лівна, Рожко Микола Михайлович, Миронюк Іван  
Федорович, Катеринюк Олександр Гаврилович(57) Спосіб лікування пародонтиту з застосуван-  
ням препарату "Каплі Береш Плюс" та іммобілізова-  
них на сіларденті мікроелементів, при якому для

місцевого і загального лікування застосовують мі-  
кроелементи, який **відрізняється** тим, що для за-  
гального лікування застосовують не один, а ком-  
плекс мікро- та макроелементів з органічними спо-  
луками, які призначають по 15 крапель 3 рази на  
день на 0,5 склянки води в поєднанні з 50 мг віта-  
міну С впродовж 20-25 днів, та для місцевого ліку-  
вання застосовують більш широкий спектр остеот-  
ропних мікроелементів, іммобілізованих на сорбенті  
"Сілардент", шляхом накладання на 20-30 хв аплі-  
кацій та інсталяцій в пародонтальні кишені желе-  
подібної консистенції, отриманої внаслідок змішу-  
вання сілардента з 0,06% розчином хлорексидину  
біглюконату, курс лікування 6-8 процедур через 1-2  
дні.

Винахід відноситься до медицини, її розділу  
терапевтичної стоматології, а саме, до методу лі-  
кування генералізованого пародонтиту.

Прототипом винаходу став спосіб лікування  
пародонтиту Петраш Н.В. (Автореф. дисерт. ...  
канд.мед.наук, Київ, 1984.-25с.). Для загального лі-  
кування пародонтиту автор застосовувала препа-  
рати заліза і міді: гемостимулін, залізоаскорбіно-  
вий комплекс, фероцирон і заліза гліцерофосфат  
та препарати фтору: 1-2% розчин фтористого на-  
грію та фтористі таблетки. Для безпосередньої дії  
на тканини пародонту використовувався 5% роз-  
чин сульфату міді і 5% розчин хлориду цинку. Не-  
доліком описаного методу є те, що для вживання  
всередину пропонується декілька різних препара-  
тів мікроелементів, а для місцевого лікування ви-  
користовується одномоментно лише один мікрое-  
лементний препарат.

Прототипом для запропонованого нами місце-  
вого лікування пародонтиту став спосіб лікування  
глибокого карієсу зубів іммобілізованими на полі-  
сорбі препаратами. Біологічна паста (А.С. №  
1159575 від 08.02.1985г. Описание изобретений,  
Бюлл. №21. 1985 г.) складається з полісорбу, що  
несе на своїй поверхні біологічно активні речовини  
- мікроелементи (фтор, мідь, цинк, марганець), ан-  
тибіотиків і дистильованої води. Пасту готують ex  
tempore: рівні кількості модифікованих (в концен-  
трації, 10<sup>-5</sup>%) мікроелементами полісорбу і суміш  
антибіотиків замішують на дистильованій воді до

оптимальної консистенції, вносять в каріозну по-  
рожнину під тимчасову або постійну пломбу. (Ис-  
пользование новых иммобилизированных лекарст-  
венных препаратов в лечении заболеваний зубов  
и тканей пародонта. Метод. реком. - Киев, 1993.-  
24с.).

Недоліком даного способу є те, що крім мікро-  
елементів на сорбенті були іммобілізовані антибі-  
отики, які можуть викликати сенсibiлізацію органі-  
зму. Крім того, цю композицію використовували  
для лікування карієсу зубів.

Метою винаходу було зняття або зменшення  
запальних змін у пародонті і збільшення термінів  
ремісії пародонтиту, зменшення остеопорузу кіст-  
кової тканини. Поставлена мета досягається тим,  
що для загального лікування пародонтиту засто-  
совується препарат "Каплі Береш Плюс", який мі-  
стить комплекс мікро- і макроелементів та органіч-  
ні компоненти, що сприяють їх засвоєнню і приз-  
начаються всередину. Водночас для місцевого лі-  
кування застосовується комплекс остеотропних мі-  
кроелементів, і мобілізованих на сіларденті.

Перевагою препарату "Каплі Береш Плюс" є  
те, що він містить велику кількість остеотропних  
мікро- та макроелементів, а саме, мікроелементи:  
цинк, марганець, мідь, молібден, ванадій, нікель,  
бор, фтор, кобальт, макроелементи: залізо, магній  
та органічні компоненти: гліцерин, етилен-діамін-  
тетраоцтову кислоту, гліцин, α+ - винно-кам'яну  
кислоту, янтарну кислоту; α+ - аскорбінову кисло-

(19) UA (11) 40201 (13) A

ту, які підвищують біологічну доступність мікро- і макро елементів, попереджують токсичне нагромадження вільних іонів в організмі, а також володіють антиоксидантною функцією (А.В. Скальный. Микроэлементозы человека (диагностика и лечение).-Практическое руководство для врачей и студентов медицинских вузов. - Москва, 1997.-71с.). "Капли Береш Плюс" в стоматології для комплексного лікування пародонтиту нами застосовані вперше. Препарат випускається у вигляді рідини у флаконах по 30 мл. Призначали препарат 3 рази в день по 15 крапель. Краплі капали на 50 мл рідини (вода або чай) і приймали під час вживання їжі з 50 мг вітаміну "С". Курс лікування становив 20-25 днів.

Для місцевого лікування пародонтиту застосовували іммобілізовані на сорбенті "Сілардент" мікроелементи (Zn - 4,99%, Cu - 1,13%, F - 0,04%, Mn - 1,36%). Даний препарат для місцевого лікування пародонтиту був виготовлений на дослідно-експериментальному заводі інституту хімії поверхні НАН України в м.Калуші.

Іммобілізували мікроелементи в малих біотичних дозах, дотримуючись концентрації, запропонованої доктором Й.Берешом.

Для місцевого лікування пародонтиту готували пасту *ex tempore*: на скляній пластинці замішували сілардент з іммобілізованими на ньому мікроелементами (Zn, Cu, F, Mn) з 0,06% розчином хлоргексидину до утворення суміші гелеподібної консис-

тенції, яка легко вводилась в пародонтальні кишені та добре утримувалась на яснах при аплікації.

Оцінка ефективності пропонованого комплексного лікування парадонтиту із застосуванням препарату "Капли Береш Плюс" та іммобілізованих на сіларденті мікроелементів проводили на основі клінічних даних та біохімічних показників мікроелементного та металоферментного обміну до і після лікування. Порівняно із контрольною групою хворих, яким проводилось загально-прийняте лікування, отримано кращі результати, скоротились терміни лікування. При застосуванні запропонованого методу в коротший строк відбувається нормалізація гігієнічного та парадонтального індексів, зникає кровотеча з ясен, виділення із парадонтальних кишень, нормалізуються показники активності металоферментів (церулоплазміну, трансферину, каталази, карбоангідрази) та кількісного вмісту в сироватці крові мікроелементів (Zn, Mn, Fe, Cu, Co). Так, курс лікування при генералізованому пародонтиті початкового і I ступ. важкості скоротився до 5-6 сеансів, II ступ. - 6-8 сеансів.

Таким чином, застосування запропонованого способу дає можливість провести патогенетичне лікування, яке сприяє покращенню метаболічних процесів, детоксикації вогнища ураження, зменшення остеопорозу кісткової тканини, усуненню або зменшенню запального процесу в тканинах парадонту і збільшення термінів ремісії. Спосіб лікування простий в застосуванні, не інвазивний.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---