



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35431 (13) A

(51) 6 A61K7/26

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальністю  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ПАРОДОНТИТУ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ

(21) 99105585

(22) 13.10.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р

(72) Бабіна Ольга Олександрівна, Падалка Іван  
Опанасович, Почерняєва Вікторія Федорівна(73) БАБІНА ОЛЬГА ОЛЕКСАНДРІВНА, ПАДАЛКА  
ІВАН ОПАНАСОВИЧ, ПОЧЕРНЯЄВА ВІКТОРІЯ  
ФЕДОРІВНА(57) Спосіб комплексного лікування пародонтиту у  
дітей, хворих на цукровий діабет, що включає усу-  
нення місцевих подразнюючих факторів, ірригацію  
порожнини рота антисептичними засобами,

коретаж пародонтальних кишень, накладання лі-  
кувальної пасти на ясна, аутомасаж ясен та  
пероральне використання препаратів антиокси-  
дантної дії, який відрізняється тим, що додатково  
перорально призначають імуномодуючий засіб  
– ехінацею пурпурову у вигляді рідкого водно-  
спиртового екстракту по стільки крапель, скільки  
років дитині 3 рази на добу перед їжею на протязі  
2-х тижнів та місцево-ротові ванночки (до 3 хви-  
лин) водно-спиртовим екстрактом ехінацеї  
пурпурової розведеним 1:10 кип'яченою водою 3  
рази на добу після прийому їжі на протязі 2-х тиж-  
нів.

Запропонований винахід відноситься до га-  
лузі медицини, а саме до клінічної дитячої стома-  
тології і може бути застосований при лікуванні  
пародонтиту, який виникає і перебігає на фоні  
цукрового діабету у дітей 12–16 років.

Відомий спосіб лікування пародонтиту у ді-  
тей, які страждають на цукровий діабет (Л.В. Годо-  
ванець "Спосіб лікування пародонтиту у дітей,  
хворих на цукровий діабет". Рационалізаторська  
пропозиція № 11 від 28 лютого 1988 року. Івано-  
Франківський державний медичний інститут), який  
включає патогенетичну терапію комплексом  
препаратів антисептичної та антиоксидантної дії.  
Однак він не враховує вплив на виникнення і роз-  
виток захворювань пародонту у дітей, хворих на  
цукровий діабет, вторинного імунodefіциту.

Найбільш близьким до заявленого винахо-  
ду є спосіб лікування захворювань тканини  
пародонту у хворих на інсулінозалежний  
цукровий діабет (Єловікова Т.М. Зміни пародон-  
ту у хворих на інсулінозалежний цукровий діа-  
бет. Дис.... канд. мед. наук. – Пермь, 1989 – 200  
с.), який включає обробку ясен та пародонталь-  
них кишень настоєм дерев'я, як кровоостанавли-  
чим і ранозагоєвальним засобом і розведеним  
екстрактом елеутерококу у вигляді 2,5–5,0% во-  
дного розчину з протизапальною та імуномоду-  
люючою дією. Але цей спосіб лікування не усу-  
ває вторинний системний імунodefіцит, що не-  
гативно впливає на тканини пародонту і усклад-  
нює перебіг їх захворювань.

В основу винаходу поставлене завдання  
створити спосіб комплексного лікування пародон-  
титу шляхом підбору таких лікарських препаратів,  
які дозволяють забезпечити високу ступінь ефек-  
тивності лікування за рахунок підвищення імунного  
статусу, корекції імунної системи

Поставлене завдання вирішується створен-  
ням способу комплексного лікування пародонтиту,  
що включає ліквідацію місцевих подразнюючих  
факторів, ірригацію порожнини рота антисептични-  
ми засобами, коретаж пародонтальних кишень,  
накладання лікувальної пасти на ясна, проведення  
аутомасажу ясен та пероральне використання  
препаратів антиоксидантної дії, у якому, згідно ви-  
находу, додатково використовують імуномодую-  
чий засіб – ехінацею пурпурову у вигляді рідкого  
водно-спиртового екстракту по стільки крапель,  
скільки років дитині 3 рази на добу перед їжею  
протягом 2-х тижнів, а місцево – ротові ванночки  
(до 3 хвилин) екстрактом ехінацеї пурпурової роз-  
веденим кип'яченою водою 1:10 3 рази на добу  
після їжі протягом 2-х тижнів.

Ехінацея пурпурова – це м'який адаптоген,  
імуномодуючий засіб рослинного походження,  
який має властивість підвищувати кількість і актив-  
ність Т-супресорів лімфоцитів, має протизапальну,  
антифунгіцидну дію.

Запропонований спосіб комплексного ліку-  
вання пародонтиту здійснюють наступним чином  
місцево проводять ліквідацію подразнюючих фак-  
торів (назубних нашарувань, каріозних порожнин,

(19) UA (11) 35431 (13) A

неповноцінних пломб, травматичної оклюзії, патології, прикусу, аномалійного прикріплення м'яких тканин порожнини рота), ірригацію порожнини рота антисептичними засобами, кюретаж пародонтальних кишень, накладають лікувальні пов'язки на ясна з пастою, яка має антибактеріальні, антифунгіцидні, антиоксидантні властивості та стимулює регенерацію, перорально застосовують антиоксиданти прямої дії. Одночасно додатково призначають пероральне застосування рідкого водно-спиртового екстракту ехінацеї пурпурової по 5 крапель, скільки років дитині 3 рази на добу перед їжею протягом 2-х тижнів, та ротові ванночки (до 3 хвилин) екстрактом ехінацеї пурпурової розведеним 1:10 кип'яченою водою ( $1=40-42^{\circ}\text{C}$ ) 3 рази на добу після їжі протягом 2-х тижнів.

Для всіх хворих обов'язковим є рекомендації, що до режиму дня, раціонального харчування, правильного догляду за порожниною рота, лікування основного захворювання у лікаря-ендокринолога.

Приклад конкретного виконання.

Хворий П., 14 років, страждає на цукровий діабет протягом 5 років. Постійно знаходиться на інсулінотерапії. Діагноз стоматологічного захворювання: генералізований пародонтит, перша ступінь важкості, хронічний перебіг. Діагноз соматичної патології: цукровий діабет, 1 тип, важка форма, субкомпенсація, соматогенна ретардація фізичного і статевого розвитку, вегето-судинна дистонія по веготипу, церебростенний синдром. При першому відвідуванні скаржився на неприємні відчуття в яснах, кровоточивість ясен при чистці

зубів і вживанні твердої їжі. У анамнезі: кровоточивість ясен вперше з'явилась 2 роки тому назад. При огляді: ясна набряклі, гіперемовані з ціанотичним відтінком, при зондуванні – кровоточать. Глибина пародонтальних кишень 3 мм. Відмічається відкладення м'яких та твердих зубних нащарувань. Гігієнічний індекс за Грин-Ворміліоном 1,66 балів. Проба Писарева-Шилера позитивна, папілярно-маргінально-альвеолярний індекс за Раппа – 39,28%, пародонтальний індекс Russell 1,75 балів, вакуумна проба по Кулаженко в ділянці фронтальних зубів – 27 секунд. Після усунення місцевих подразнюючих факторів, проведення аплікацій лікувальної пасту протягом п'яти відвідувань, ротових ванночок розчином імуномодуючого засобу, аутомасажу ясен та перорального прийому імуномодуючого і антиоксидантних препаратів у хворого зникли неприємні відчуття в яснах, їх кровоточивість. Ясна стали щільними, рожевого кольору. Після закінчення курсу лікування проведено контрольний огляд. Хворий П. скарж не пред'являє, ясна блідо-рожевого кольору, щільно охоплюють шийки зубів, пародонтальні кишені відсутні, проба Писарева-Шилера негативна, гігієнічний індекс знизився у 5,5 рази, папілярно-маргінально-альвеолярний індекс – в 6,1 рази, пародонтальний індекс – в 5,8 рази, показники вакуумної проби по Кулаженко нормалізувались.

Із вище сказаного слідує, що заявлений спосіб доцільно використовувати для комплексного лікування пародонтиту у дітей, хворих на цукровий діабет, оскільки у більшості дітей цієї категорії виявлено вторинний імунodefіцит.

Тираж 50 екз.

Відкриті акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3-72-89 (03122) 2-57-03