



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38642 (13) A

(51) 7 A61K6/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРАДОНТИТУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОРШИНСЬКОЇ РОПИ ДЖЕРЕЛА № 6**

(21) 2000084724

(22) 08.08.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Марков Анатолій Владиславович, Борисенко Анатолій Васильович

(73) Марков Анатолій Владиславович, Борисенко Анатолій Васильович

(57) Спосіб комплексного лікування генералізованого пародонтиту з використанням Моршинської ропи джерела № 6, який полягає в розпилюванні

ропи при  $t=40\text{...}50^{\circ}\text{C}$  протягом 5...7 хв, **відрізняється** тим, що перед розпиленням проводять аплікації пародонтальних кишень концентрованою ропою протягом 10...15 хв, розпилення проводять в пародонтальні кишень ропою, розведеною до концентрації 7 г/л, після чого проводять електрофорез з негативного полюсу концентрованою ропою, гідромасаж ясен розведеною ропою також до концентрації 7 г/л, крім цього, призначають полоскання ротової порожнини та ротові ванночки розведеною ропою.

Винахід стосується медицини, а саме - стоматології, і може бути використаний для комплексного лікування генералізованого пародонтиту.

Відомі способи лікування пародонтиту з використанням медикаментозних засобів [1, 2].

Однак деякі медикаменти мають здатність викликати алергію у пацієнтів, а також організм звикає до медикаментів, в результаті послаблюється їх лікувальна дія.

Найбільш близьким до способу за винаходом є спосіб з використанням Моршинської ропи джерела № 6 [3], який полягає в розпилюванні концентрованої ропи при  $t=40\text{...}50^{\circ}\text{C}$  в патологічні вогнища протягом 5...8 хв. Тривалість лікування 8...10 сеансів.

Проте цей спосіб недостатньо ефективний, крім цього, концентрована ропа викликає неприємні відчуття у пацієнтів.

В основу винаходу поставлено завдання шляхом зміни концентрації ропи та проведення додаткових процедур добитися зміни патогенної мікрофлори пародонтальних кишень, покращити кровообіг та трофіку тканини пародонту, що, в свою чергу, зменшить рухомість зубів, скоротить терміни лікування та усунуться неприємні відчуття пацієнта.

Поставлене завдання вирішується тим, що в способі комплексного лікування генералізованого пародонтиту з використанням Моршинської ропи джерела № 6, який полягає в розпилюванні ропи при  $t=40\text{...}50^{\circ}\text{C}$  протягом 5...7 хв, згідно з винаходом, перед розпиленням проводять аплікації пародонтальних кишень концентрованою ропою про-

тягом 10...15 хв, розпилення проводять в пародонтальні кишень ропою, розведеною до концентрації 7 г/л, після чого проводять електрофорез з негативного полюсу концентрованою ропою, гідромасаж ясен розведеною ропою також до концентрації 7 г/л, крім цього, призначають полоскання ротової порожнини та ротові ванночки розведеною ропою.

Завдяки зміні концентрації ропи зникають неприємні відчуття у пацієнтів при лікуванні. Додаткові процедури (проведення аплікацій пародонтальних кишень, електрофорезу та гідромасажу ясен) змінюють патогенну мікрофлору пародонтальних кишень, покращують кровообіг та трофіку тканини пародонту, зменшують рухомість зубів, а це, в свою чергу, скорочує термін та підвищує ефективність лікування

Спосіб здійснюють таким чином.

Після проведення аплікаційної анестезії проводять екстракцію над- та під'ясенних зубних відкладень. Змочують концентрованим розчином Моршинської ропи джерела № 6 ватні турунди та вводять їх в пародонтальні кишень на 10...15 хв. Після чого проводять зрошення пародонтальних кишень та ясен розведеною до концентрації 7 г/л ропою протягом 3...8 хв. Далі, для підсилення впливу ропи на тканину пародонта, проводять електрофорез концентрованою ропою з негативного полюсу внутрішньоротовим апаратом ГР-1. Тривалість процедури - 10 хв. Після цього проводять гідромасаж ясен розведеною до концентрації 7 г/л ропою. Кількість процедур - 10...12. З метою профілактики тканин пародонту хворим признача-

(19) UA (11) 38642 (13) A

ють полоскання та ротові ванночки розведеною ропою в цій же концентрації.

Приклад 1. Хвора К., 32 років. Поступила на прийом до лікаря стоматолога в пародонтологічний кабінет. Скарги на неприємне відчуття в яснах, свербіж, печучість, кровоточивість при чистенні зубів. Клінічно відмічається хронічний симптоматичний катаральний гінгівіт. Зубні над- та під'ясенні відкладення, ясенні кишени. Діагноз: хронічний генералізований пародонтит, початковий ступінь. Хворій проводили аплікацію пародонтальних кишень концентрованою ропою протягом 10...15 хв та зрошували з розпилювача пародонтальні кишени і ясна розведеною з концентрацією 7 г/л ропою щоденно, протягом 3...8 хв. Призначали електрофорез з негативного полюсу концентрованою ропою та гідромасаж ясен. Крім цього, з метою профілактики хворій призначили ротові ванночки та полоскання ротової порожнини розведеною ропою. Після 2...3 процедур зменшилася кровоточивість ясен та свербіж, відчуття важкості та болю в яснах. Після 3...4 процедур у хворої цілком зникло запальне явище пародонту. Бактеріологічне дослідження, вміст з пародонтальних кишень: до лікування - *E. Colli*, гриби гр. *Candida alba*; після лікування - гр. *Candida alba*.

Приклад 2. Хвора В., 29 років. Поступила зі скаргами на кровоточивість ясен, свербіж та печучість, неприємний запах з рота. Клінічно визначається хронічний гіпертрофічний гінгівіт, пародонтальні кишени глибиною 2...3 мм з серозно-гнійним виділенням, патологічна рухомість зубів 1 ступеня, Б травматична оклюзія. Діагноз: хронічний генералізований пародонтит 1 ступеня. Хворій проводили аплікацію пародонтальних кишень концентрованою ропою протягом 10...15 хв та зрошували з розпилювача пародонтальні кишени і ясна розведеною з концентрацією 7 г/л ропою щоденно, про-

тягом 3...8 хв. Призначали електрофорез з негативного полюсу концентрованою ропою та гідромасаж ясен. Крім цього, з метою профілактики хворій призначили ротові ванночки та полоскання ротової порожнини розведеною ропою. Після 2...3 процедур зменшилася кровоточивість, біль та відчуття важкості в яснах, виділення з пародонтальних кишень зменшилися. Після 3...4 процедур у хворої повністю зникли всі види запальних явищ. Бактеріологічне дослідження; до лікування - *St. Aureus*, гр. *Candida alba*; після лікування - *St. Epidemidis*. Після проведеного курсу лікування рухомість зубів першого ступеня зникла.

Приклад 3. Хворий С., 42 років. Звернувся із скаргами на кровоточивість ясен та рухомість зубів, запах з рота, виділення гною з ясен. Клінічно: ясна синюшні, гіперемовані, при доторканні кровоточиві, відмічається травматична оклюзія, пародонтальні кишени глибиною 3...4 мм з гнійним вмістом, рухомість зубів II ступеня. Лікування проводили аналогічним, описаним у винаході, способом. Після 3...5 процедур зменшилася кровоточивість з ясен та свербіж. Виділення з пародонтальних кишень зменшилися. Бактеріологічне дослідження: до лікування - *St. Aureus*, *E. Colli*, гр. *Candida alba*; після лікування - *St. Epidemidis*, гр. *Candida alba*. Відмічалось помітне зменшення рухомості зубів.

Джерела інформації

1. Авторське свідоцтво СРСР № 168250. Кл. А61К6/00, публ. 1985 р.

2. Авторське свідоцтво СРСР № 936916. Кл. А61К6/00, публ. 1982 р.

3. Ковалюк И.С. Применение рапы минерального источника № 6 курорта Моршин при лечении заболеваний пародонта у больных желудочно-кишечной патологии // Терапевтическая стоматология. - Вып. 9. - К.: Здоровье, 1974.

---

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 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

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

---