



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 10004

(13) U

(51) 7 A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВЕРХІВКОВИХ ПЕРІОДОНТИТІВ

1

2

(21) u200504951

(22) 25.05.2005

(24) 17.10.2005

(46) 17.10.2005, Бюл. № 10, 2005 р.

(72) Гаврилова Лариса Захарівна, Борисенко Анатолий Васильович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(57) Спосіб лікування верхівкових періодонтитів, що включає інструментальну та медикаментозну обробку корневих каналів та їх пломбування, який відрізняється тим, що для медикаментозної обробки корневих каналів застосовують фітопрепарат "Умкалор" курсом в 2-3 сеанси

Корисна модель, що заявляється, відноситься до медицини, а саме до однієї з її галузей стоматології, призначена для підвищення ефективності лікування верхівкових періодонтитів.

Проблема ефективності лікування періодонтитів є однією з важливих і не повністю вирішених завдань терапевтичної стоматології. Це пов'язано зі значною розповсюдженістю даного захворювання, складністю лікарських маніпуляцій, з великим відсотком невдач і ускладнень при лікуванні [1, 2].

За даними оцінки якості ендодонтичного лікування вітчизняні та зарубіжні автори констатують відносно високий показник невдалих результатів, наслідком яких є періостит, остеомієліт, флегони [3]. Тому питання пошуку нових ефективних медикаментозних способів адекватної терапії періодонтиту та удосконалення існуючих способів залишається відкритим.

Основними задачами ендодонтичного лікування є максимальне знешкодження патогенної мікрофлори, зменшення запального процесу та обтурація системи корневих каналів. Проте медикаментозне лікування є базисним і від його успіху залежить профілактика ускладнень.

Відомий спосіб лікування верхівкових періодонтитів антибактеріальними препаратами (новоімінін, хлорофіліт [4, 5]. Однак, з накопиченням клінічного досвіду виявились суттєві негативні сторони цих медикаментозних препаратів: утворення стійких до дії антибіотиків форм мікроорганізмів, призвичаювання мікрофлори та зміна її видового складу, а також адаптація мікрофлори до фармакологічних препаратів.

Відомий спосіб лікування періодонтитів з використанням ферментів [6]. Однак, недоліком даного способу є те, що ферменти - термілітин, тріпсин, хімотрипсин, які використовують для лікування

періодонтитів не діють на патогенну мікрофлору і не викликають безпосереднього протизапального ефекту.

Найближчим аналогом способу (обраним нами за прототип), що заявляється, є спосіб лікування корневих каналів [4], в якому хворим з верхівковим періодонтитом проводили препаровку каріозної порожнини, створювали доступ до корневих каналів і проводили евакуацію гнильних мас під ванночкою водного розчину термілітину з новоімініном. В кореновому каналі залишали турунду з цим розчином, зуб закривали герметичною пов'язкою і через 2-3 дні при відсутності больової реакції кореневі канали пломбували каніфоль-новоімініновою пастою.

Недоліком способу-прототипу є виникнення алергічних реакцій в процесі лікування антибіотиками, які призводять до підсилення запалення процесу в тканинах пародонту, а застосування одного ферменту є неадекватним, так як вони не мають протизапальної дії. Тому повноцінне відновлення функції зуба та репаративних процесів в періодонті неможливе без препаратів, які регулюють запальний процес шляхом згубної дії на патогенні мікроорганізми корневих каналів.

Задача корисної моделі, що заявляється, полягає у підвищенні ефективності лікування верхівкових періодонтитів за рахунок застосування фітопрепарату "Умкалор".

Технічним результатом реалізації корисної моделі є ліквідація запалення в періапикальних тканинах та сприяння їхній регенерації, збереження зуба, що сприятиме підвищенню ефективності лікування та зниженню кількості ускладнень.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі, який включає інструментальну та медикаментозну обробку корневих каналів та їх

(13) U

(11) 10004

(19) UA

пломбування, згідно корисної моделі для медикаментозної обробки кореневих каналів застосовують фітопрепарат "Умкалор", який має протизапальну дію та позитивно впливає на обмінні та репаративні процеси періапикальних тканин.

Фітопрепарат "УМКАЛОР" - антибіотик рослинного походження, який одержують із пеларгонії. Препарат добре переноситься і має високий ступень безпечності. До складу медикаментозного засобу для лікування кореневих каналів входять фенольні сполуки: кумарини, флавоноїди та фенолкарбонові кислоти. "Умкалор" має високу протимікробну, протівірусну, протизапальну, протиалергічну та антиоксидантну дію, а також виражений імуномодулюючий ефект [7, 8].

Присутність одночасно декількох класів хімічних сполук сприяють потенціюванню фармакологічної дії кожної з груп, застосованих окремо. Препарат не токсичний, не викликає подразнюючої дії на тканини періодонту, проявляє пролонговану дію.

Спосіб здійснюється наступним чином: Хворому на верхівковий періодонтит у перший сеанс лікування розкривають порожнину зуба, проводять евакуацію з кореневих каналів гнильних мас та антисептичну обробку їх розчином "Умкалор". Після чого в кореневих каналах залишають турунду з фітопрепаратом і зуб закривають герметичною пов'язкою. В наступне відвідування, при відсутності скарг (ознак запалення, болі при накусанні, запаленні слизової оболонки по лінії проекції верхівки кореня зуба) проводять обробку кореневих каналів розчином "Умкалора", пломбують звичайними методами і ставлять постійну пломбу. Курс лікування в 2-3 сеанси дозволяє забезпечити стійкий лікувальний ефект в найближчі та віддалені терміни. Контроль лікування проводили рентгенологічно через 6, 12, 18 місяців.

Конкретні приклади застосування,

Приклад 1

Хворий Н., 38 років. Клінічний діагноз: хронічний гранулюючий періодонтит 12 зуба.

Лікування: трепанація коронки 12 зуба, видалення гнилого розпаду із кореневого каналу, інструментальна обробка та медикаментозна обробка фітопрепаратом "УМКАЛОР", залишена турунда з препаратом під герметичною пов'язкою.

Під час 2-го відвідування була проведена обробка кореневого каналу фітопрепаратом "Умкалор", після чого проведено пломбування та поставлена постійна пломба.

Приклад 2

Хворий С. 36 років. Клінічний діагноз: загострення хронічного періодонтиту 36 зуба.

Лікування: трепанація коронки 36 зуба, видалення гнилого розпаду із кореневого каналу,

відкрита верхівка кореня зуба, промивання препаратом "Умкалор"

Під час 2-го відвідування була проведена інструментальна та медикаментозна обробка кореневого каналу, залишена турунда з "Умкалором" під герметичною пов'язкою.

Під час 3-го відвідування була проведена медикаментозна обробка кореневого каналу, пломбування, поставлена постійна пломба, проведено рентгенологічний контроль.

Клінічних ознак загострення патологічного процесу не виявлено через 3, 6, 12, 18 місяців.

По способу, що заявляється, було проліковано 23 хворих (10 з загостреною формою, 13 - хронічна форма). В контрольну групу увійшли 11 хворих з аналогічним діагнозом, в лікуванні яких був застосований прототип.

Отримані результати дозволяють стверджувати про високий лікувальний ефект препарату "УМКАЛОР", скорочення термінів лікування та запобігання ускладнень.

Спосіб, що заявляється, був апробований на кафедрі терапевтичної стоматології Національного медичного університету ім.О.О. Богомольця, що дозволяє рекомендувати його для застосування в практичній роботі лікарів-стоматологів.

Список літератури:

1. Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М. Практическая периодонтология. -Санкт-Петербург, из-во ПИТЕР, -1995. -с.19-20.

2. Сай В.Г., Кузів С.П., Ласько О.О., Бунь Ю.М. Періодонтити. -Львів, -2004.

3. Боровский Е.В. Клиническая эндодонтия, -М., -1999.

4. Данилевский Н.Ф., Косенко С.В., Сидельникова Л.Ф. Лечение периодонтитов ферментами в сочетании с антибиотиками. // Стоматология -1997. -№1. -с.30-32.

5. Білоклицька Г.Ф., Заноздра Л.М., Хлорофіліпт пролонгованої дії - ефективний протизапальний препарат для лікування гострих та загострених хронічних періодонтитів. // Матеріали II з'їзду Асоціації стоматологів України, -Київ, "Книга плюс" -2004. -с.138.

6. Хоменко Л.А. Лечение острых и хронических периодонтитов сочетанием протеолитических ферментов с антибиотиками. // Автореф дис канд. мед. наук -Київ, -1965.

7. Волосовець О.П., Кривоустов С.П. Рослинний препарат "Умкалор" в лікуванні гострої бронхолегеневої патології в педіатричній практиці. //Педіатрія, акушерство та гінекологія, -2001 - №4, -с.94.

8. Волосовець О.П., Кривоустов С.П., Панасенко Р.М. Сучасна антимікробна фітотерапія гострих респіраторних захворювань у дітей. //Інфекційні хвороби -2001. -№1, с.64-65.