

УДК 616.314.18. – 002-085-454.1

Є.В. Ковальов, Л.М. Лобач, Л.І. Ляшенко

ВИКОРИСТАННЯ «ТрАпекс-гелю» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕСТРУКТИВНИХ ФОРМ ПЕРІОДОНТИТІВ

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»

Актуальність

У лікуванні хронічних деструктивних форм періодонтитів ключовим аспектом є припинення запального процесу в періодонті в поєднанні з відновленням кісткової структури у вогнищі деструкції [5]. Для досягнення цієї мети використовується тимчасова obturaція кореневих каналів речовинами, які містять колаген 1-го типу і синтетичні ортофосфати кальцію (гідроксіапатит, β -трикальційфосфат, карбонат-апатит) [2, 3]. Таким препаратом є сучасний матеріал «ТрАпекс-гель» фірми-виробника «Полистом» [1, 4, 6].

Відомо, що головні завдання в лікуванні хронічних періодонтитів – це ліквідація вогнища інфікування періодонта і подальша дія на мікрофлору кореневих каналів та їхнє відгалуження; припинення дії токсинів і біогенних амінів – продуктів розпаду тканинних білків; усунення чи зменшення запалення в періодонті; забезпечення умов для регенерації кісткової тканини.

Провідна мета медикаментозної обробки кореневих каналів – вплив на етіологічний чинник: інфекцію, токсини, що містяться в макроканалах, мікроканалах і періапікальній ділянці:

- протизапальний вплив на ушкоджені тканини періодонта;
- стимулювання процесів регенерації альвеолярної кістки.

Нині для лікування апікального періодонтиту все частіше використовують етап тимчасового пломбування.

Мета тимчасового пломбування кореневих каналів:

- здійснювати тривалу антибактеріальну дію на патогенну мікрофлору;
- стимулювати репаративні процеси в періодонті.

За даними численних досліджень, основні принципи ефективного лікування періодонтита полягають у ретельній інструментальній і медикаментозній обробці інфікованих кореневих каналів з їх подальшим пломбуванням.

Матеріали для тимчасового пломбування каналів не повинні сенсibiliзувати організм і ушкоджувати періапікальні тканини, мати антигенні властивості.

Інструментальну обробку кореневих каналів проводять із метою видалення інфікованого дентину з

стінок каналу, забезпечення доступу до апікального отвору, розкриття його і створення умов для подальшого пломбування кореневого каналу.

Мета дослідження

Визначення ефективності препарату «ТрАпекс-гель» у лікуванні хронічних форм періодонтиту, в тому числі його деструктивних форм - гранулюючого і гранулематозного.

Матеріали і методи

Під час першого відвідування проводять механічну обробку кореневих каналів, дезінфікують і пломбують їх препаратами остеотропної дії. Власне obturaцію кореневого каналу проводять на наступному відвідуванні (через 21 день). Для тимчасового пломбування кореневих каналів було запропоновано багато різних паст, які містять гідроксид кальцію, антибіотики та ін.

Для тимчасового пломбування кореневих каналів був використаний остеоіндуктивний препарат «ТрАпекс-гель», який застосовується для лікування хронічних форм деструктивних періодонтитів.

«ТрАпекс-гель» - це матеріал для тимчасового пломбування кореневих каналів, який містить складну композицію з остеопластичних матеріалів і спеціальних добавок: гелеутворювальну речовину, гетерофазну суміш ортофосфатів кальцію, антиоксидантів, протизапальних і рентгеноконтрастних речовин на гелевій основі.

«ТрАпекс-гель» біосумісний із тканинами людини і не викликає реакції відторгнення.

З використанням препарату «ТрАпекс-гель» проведено ендодонтичне лікування 29 зубів фронтальної і дистальної груп із хронічним періодонтитом у 19 пацієнтів віком від 18 до 54 років – групу спостереження.

Групу контролю склали 26 зубів у 16 пацієнтів, яких лікували традиційним способом (механічна і медикаментозна обробка, постійна obturaція кореневого каналу гутаперчею методом латеральної конденсації).

У групі спостереження ендодонтичне лікування пацієнтів проводили за традиційною схемою: механічна і медикаментозна обробка кореневих каналів, після чого кореневий канал заповнювали препаратом «ТрАпекс-гель». Постійну obturaцію кореневого каналу гутаперчею методом латеральної конденсації здійснювали через 21 день. Динамічне спостереження проводили через 12 місяців.

Результати дослідження

За даними рентгенологічного дослідження, через 12 місяців у групі спостереження, де застосували препарат «ТрАпекс-гель», у жодному випадку не спостерігали розширення межі зони розрідження в періапікальних тканинах. При цьому 29% пацієнтів на цьому етапі мали повне відновлення кісткової тканини вогнища деструкції в періапікальній ділянці. У 49,2% випадків розмір вогнища деструкції кісткової тканини в періапікальній ділянці зменшився на 1/2 і більше від початкових розмірів. У контрольній групі у 22,2% випадків виявлено розширення межі зони періапікального розрідження, в 44,4% випадків вона не змінилася, у 22,3% випадків зменшилася менше ніж на 1/2 початкових розмірів, а в 11,1% зменшилася на 1/2 від початкового розміру.

Висновки

Отже, результати дослідження застосування остеопластичного матеріалу «ТрАпекс-гель» у лікуванні деструктивних форм хронічних верхівкових періодонтитів у вигляді внутрішньоканальних аплікацій свідчать про ефективність його використання. Тимчасовий контакт тканин ендодонта з цією лікарською речовиною приводить до покращення клінічної симптоматики, прискорення відновлення періапікальних кісткових структур і тканин періодонта, збільшення мінерального насичення в кістковій тканині навіть у випадках великих об'ємів деструктивних уражень.

Література

1. Научные основы создания нового поколения биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция для широкого применения в медицинской практике / А.И. Воложин, С.Г. Курдюмов, В.П. Орловский [и др.] // Технология живых систем. – 2005. – № 1. – С. 41 – 56.

2. Воложин С.А. Лечение верхушечного периодонтита с применением пасты на основе гидроксиапола: автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук: спец. 14.00.21 «Стоматология» / С.А. Воложин. – М., 1997. – 17 с.
3. Деситиченко К.С. Взаимоотношения остеопластического материала ИНДОСТ с фибробластами эмбриона человека in vitro / [К.С. Деситиченко, Е.В. Истранова, С.Г. Курдюмов, И.И. Селезнева] // Материалы Всерос. конф. с междунар. участием «Инновационные технологии в трансплантации органов тканей и клеток». – Самара, 2008. – С. 165-167
4. Марченко А.И. Чувствительность к антибиотикам анаэробной бактериальной флоры, выделенной из корневых каналов, гранулем и зубодесневых карманов у больных периодонтитом и пародонтозом / А.И. Марченко, Т.Ф. Лихота, Н.И. Фаль // Стоматология. – К., 1983. – №18. – С.23-25.
5. Митронин А.В. Принципы, методы и средства лечения хронического периодонтита при комплексной реабилитации пациентов / А.В. Митронин // Стоматология. – 2005. – №6. – С. 67-74.
6. Порхун Т.В. Сложные варианты строения корневых каналов / Т.В. Порхун, И.К. Лавров // Эндодонтия today. – 2003. – № 3 (4). – С. 32-37.
7. Цифровая рентгенографическая оценка результатов эндодонтического лечения хронического верхушечного периодонтита / [В.В. Позняк-Чучман, А.Н. Дударев, А.М. Соловьева, М.А. Чибасова] // Эндодонтия today. – 2002. – № 2. – С. 23-28.
8. Самсонов В.Е. Видовой состав и свойства микрофлоры при хроническом периодонтите / В.Е. Самсонов, В.Л. Новоселецкий, Н.М. Мартынов // Казанский медицинский журнал. – 1992. – Т. 73, №3. – С. 183-184.

Стаття надійшла
3.09.2013 р.

Резюме

Анализ результатов проведенного исследования показал, что временная внутриканальная аппликация «ТрАпекс-гелем» значительно активнее стимулировала процессы восстановления костных структур и апикального периодонта по сравнению с традиционными методами пломбирования корневых каналов.

Ключевые слова: хронические формы деструктивных периодонтитов, временное пломбирование, регенерация, рентгенография.

Резюме

Аналіз результатів проведеного дослідження показав, що тимчасова внутрішньоканальна аплікація «ТрАпекс-гелем» значно активніше стимулювала процеси відновлення кісткових структур і апікального періодонту в порівнянні з традиційними методами пломбування кореневих каналів.

Ключові слова: хронічні форми деструктивних періодонтитів, тимчасове пломбування, регенерація, рентгенографія.

Summary

The analysis of results carried out of the research has shown that the temporary intracanal applications by «TrApeks-gel» stimulated the process of restoration of bone structures and apical periodontium in comparison with traditional methods of sealing of root canals much more actively.

Key words: chronic forms of destructive periodontitis, a temporary filling, refreshing, radiography.