

Бавыкина Т.Ю., Соловьева Л.А.

О ПРЕИМУЩЕСТВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИКИ В СТОМАТОЛОГИИ

*Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, г.Белгород*

Микроскопия в стоматологии появилась в 1981 году, а в 1991 году продемонстрирован усовершенствованный микроскоп для применения в эндодонтической практике. Многие авторы отмечают повышение успеха лечения периапикальной патологии с применением микроскопа.

Цель работы: оценить и обозначить необходимость использования оптики в эндодонтии.

Материалы и методы: на терапевтическом стоматологическом приеме все манипуляции проводились в течение года с использованием операционного микроскопа Karl Kaps, а также без него (контрольная группа). За критерий оценки была принята возможность поиска дополнительного канала и инструментальная обработка склерозированных каналов.

Исходя из наблюдений Е.В. Боровского (1999), специалистами удовлетворительно obtурируются лишь 16,7% корневых каналов в однокорневых зубах и 2% корневых каналов многокорневых зубов. Из затруднений, с которыми сталкиваются специалисты в первичных манипуляциях в системе каналов, это, прежде всего, их анатомия. Число каналов зачастую отличается от стандартов, указанных в литературе, и врачи не подозревают их наличия (Рис. 1,2,3,4,5). На сегодняшний день известно, что в 18 - 60% случаев корни зубов имеют дополнительные каналы. Другой сложностью являются гиперкальцифицированные (склерозированные) устья каналов (Рис. 8,9). Глушнюк Е. П. изучала эту проблему у пациентов пожилого и старческого возраста. Действительно, склероз устьев каналов чаще встречается у лиц пожилого возраста, что объясняется системой кровоснабжения тканей зуба.

Основные аспекты работы с оптикой. Как правило диагностика при помощи 3-40-кратного увеличения микроскопа не вызывает трудностей поиска канала. Чаще это МБ 2 (второй медиально-щечный) канал в молярах верхней челюсти (Рис. 6,7), второй канал в резцах нижней челюсти, второй канал в премолярах нижней челюсти, третий канал в премолярах. Рис. (1,2,3,4,5).



Рис. 1 RVG 33 зуба с двумя каналами



Рис. 2 RVG 44 зуба с двумя каналами



Рис. 3 RVG 34 зуба с двумя каналами



Рис. 4. RVG 35 зуба с двумя корнями



Рис. 5. RVG 24 зуба с тремя каналами

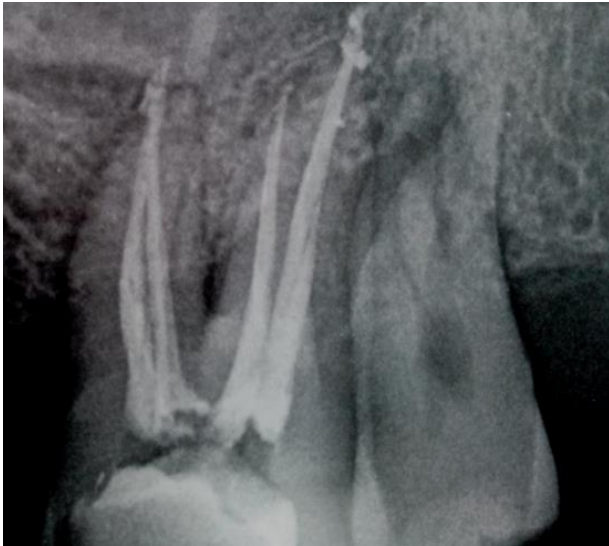


Рис. 6. RVG 26 зуба с 4 каналами, лечение с применением операционного микроскопа Karl Kaps



Рис. 7. RVG 27 зуба с 4 каналами, лечение с применением операционного микроскопа Karl Kaps

При нанесении в такие полости дезинфицирующих растворов (хлорсодержащих), микроскопически предоставляется возможным обнаружить зону склероза и отыскать устье канала.



Рис. 8. RVG 16 зуба со склерозированными устьями каналов



Рис. 9 RVG 16 зуба после лечения каналов с применением операционного микроскопа Karl Kaps

Количественные показатели работы (n=450)

| Поиск каналов (n=350) | | Поиск склерозированных устьев (n=150) | |
|-----------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| с оптикой | без оптики | с оптикой | без оптики |
| 100 % | 20 % | 100 % | 0 |

Заключение. В ходе исследования определено, что возможность обнаружения каналов с применением оптики составляет 100%. Общая рекомендация для эндодонтии – использовать дополнительное увеличение. Чтобы не упустить дополнительный канал – необходимо выполнять диагностические снимки до начала лечения. При увеличении рабочего поля с помощью оптики и мощного освещения склерозированный дентин становится отличим от основной толщи ткани, что позволяет врачу ориентироваться в поиске канала.

Белоусова О.В., Белоусов Е.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТИТА В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Медицинский колледж медицинского института НИУ БелГУ, г. Белгород

Анализ ассортимента лекарственных средств (ЛС) при терапии стоматита проводился на базе аптечной организации «Аптека 4+». Ассортиментный портфель ЛС для лечения стоматита, реализованный аптечной сетью «Аптека 4+» в период с апреля по ноябрь 2017 года, представлен 68 ЛС. Данные препараты представлены 9 АТХ - группами и 116 международными непатентованными препаратами (МНН).

Для оценки фармакоэкономической целесообразности применения данного портфеля препаратов использован ABC-анализ.

Для проведения ABC - анализа из товарных отчетов взяты данные об объеме продаж ЛС для лечения стоматита за полугодие в рублях. Далее массив ранжирован в порядке убывания объема продаж.

В ходе исследования определено общее количество ЛС при терапии стоматитов, реализованных организацией «Аптека 4+», что составило 7480,4 упаковки. Выявлено, что группа А составляет 31%, группа В – 31%, группа С – 38%.