

Гурко И. Р.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ
ОБТУРАЦИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Колб Е. Л.

1-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Последние десятилетия стоматология демонстрирует значительное развитие в медицинской сфере. Благодаря данному прогрессу, на сегодняшний день в арсенале врача-стоматолога имеются различные методики лечения стоматологических заболеваний, усовершенствованные материалы и высокоэффективные инструменты. Всё это позволяет достичь хороших клинических результатов в лечении заболеваний полости рта. Пломбирование корневых каналов является важным этапом лечения корневых каналов. Владение и использование на практике стоматологом современных методов обтурации корневых каналов является залогом успеха проведенного эндодонтического лечения.

На основании имеющихся данных литературных источников и электронных ресурсов был проведен сравнительный анализ современных методов обтурации корневых каналов при эндодонтическом лечении.

На сегодняшний день «золотым стандартом» в пломбировании корневых каналов остается метод латеральной холодной конденсации. Его основными преимуществами являются хороший контроль заполнения канала на всю его длину, предсказуемость, простота и относительная дешевизна. К недостаткам данного метода можно отнести высокую времязатратность, отсутствие возможности обтурации латеральных и дополнительных корневых каналов, невозможность достижения гомогенности между гуттаперчевыми штифтами. Методика латеральной горячей конденсации, в отличие от техники латеральной холодной конденсации, позволяет добиться большей гомогенности гуттаперчевых штифтов. Всё большее распространение в стоматологической практике сегодня получает метод вертикальной горячей конденсации. Положительные стороны данного метода: достижение гомогенности гуттаперчевых штифтов, обтурация латеральных и дополнительных корневых каналов. К негативным сторонам относятся высокая начальная стоимость оборудования, невозможность контроля обтурации канала на всю его длину, возможная экструзия силера. Введение термопластифицированной гуттаперчи на твердом носителе позволяет добиться качественной трехмерной обтурации всей разветвленной системы корневого канала и является относительно быстрым методом пломбирования корневых каналов. Однако эта техника имеет ряд недостатков: высокую начальную стоимость оборудования, отсутствие контроля заполнения корневого канала на всю его длину, сложность относительно других методов. В последнее время также стал применяться метод внесения разогретой гуттаперчи при помощи специальных систем шприцев. При таком методе достигается эффективная трехмерная обтурация корневых каналов. Минусом данной техники является высокая температура гуттаперчи, которая может вызвать ожоговые повреждения окружающих тканей.

Таким образом, несмотря на бурное развитие в стоматологии, на сегодняшний день не существует идеального метода пломбирования корневых каналов. Все современные техники, используемые для обтурации корневых каналов, не лишены различных недостатков. Таким образом, выбор того или иного метода обтурации каналов корней зубов будут определять факторы конкретной клинической ситуации, а также технические возможности врача-стоматолога и уровень владения им различными методами пломбировки корневого канала.