

# ЭНДОДОНТИЯ

Эндодонтия является разделом в стоматологии, который занимается сложной внутренней структурой зуба. Греческое слово «эндодонтия» буквально означает «внутри зуба», и подразумевает пульпу зуба, ткани, нервы и артериолы.

## **Признаки и симптомы эндодонтических проблем:**

- воспаление и болезненность десен;
- чувствительность зубов на холодную и горячую пищу;
- болезненные ощущения при жевании и надкусывании;
- изменение цвета зубов;
- необъяснимая боль в близлежащих лимфатических узлах.

## **Причины, по которым Вам требуется лечение каналов:**

- кариес достиг пульпы зуба (живые ткани зуба);
- развитие инфекции внутри зуба или корня;
- повреждение или травма зуба.

Исторически сложилось так, что зуб с пораженным нервом немедленно удалялся. Но в последнее время, в большинстве случаев, у врачей-эндодонтов появилась возможность сохранить зуб.

**Лечение каналов** — удаление пульпы зуба.

**Треснувший зуб** — требует лечения каналов, т.к. возможно попадание и распространение инфекции.

**Апикэктомия** — это удаление верхушки апекса, или кончика корня, с последующим заполнением корневого канала для его герметизации и предотвращения распространения инфекции.

## **Лечение каналов зубов**

Процедура лечения каналов обычно занимает от 1-го до 3-х визитов. Перед началом лечения должна быть проведена полная рентгенография и осмотр зуба.

Первоначально вводятся местные анестетики и размещается кофердам (защитный резиновый платок), для того чтобы защитить от слюны область, где будет производиться лечение. В зубе высверливается отверстие, и с помощью специальных инструментов из зуба полностью удаляется пульпа.

Образовавшееся пространство очищается, и заполняется гуттаперчей. Гуттаперча - это биосовместимый материал, который немного похож на резину. Сверху закладывается цемент, с помощью которого каналы полностью запечатываются. Как правило, устанавливается временная пломба, для того чтобы восстановить функциональность зуба до следующего визита, когда будет установлена постоянная конструкция. Во время последнего визита размещается постоянная пломба или коронка.

## **Процедура повторного лечения зубного канала**

В редких случаях процедура лечения каналов проходит не так как планировалось.

Процедура восстановления и заживления зуба после лечения проходит ненадлежащим образом, или же пациент испытывает осложнения после лечения, которые ставят сохранность зуба под угрозу. Процедура перелечения корневого канала зуба включает в себя удаление коронки и пломбировочного материала, которые были установлены ранее, очистку корневых каналов, повторное пломбирование зуба, и установление коронки. В общем, перелечение корневых каналов идентично первоначальной методике лечения зубных каналов. Повторное лечение корневого канала обычно проходит успешно в 75% случаев.

Для большинства пациентов лечение зубных каналов и повторное проведение процедуры является лучшей альтернативой, чем удаление зуба. Если зуб имеет хорошую кость и здоровые десны, то шансы на его спасение очень велики. Повторное лечение каналов может быть гораздо дешевле, чем другие альтернативные способы лечения. Установка зубных имплантатов, мостов и создание эстетических протезов может стоить гораздо дороже, чем работы, проводимые с естественным зубом. Данные конструкции также требуют дополнительного ухода и ощущаются пациентом как менее естественные заменители, по сравнению с настоящими зубами.

#### **Почему может потребоваться повторное лечение корневых каналов зуба:**

- несвоевременная реставрация зуба;
- изогнутые или узкие каналы, лечение которых не было произведено изначально;
- кариозное повреждение зуба;
- трещина в восстановленном зубе;
- сложное строение канала.

## **ТРЕСНУВШИЙ ЗУБ**

Треснувшие или сломанные зубы – это наиболее распространенные стоматологические проблемы. Так как человек старается сохранить свои естественные зубы как можно дольше (благодаря достижениям в области стоматологических технологий), вероятность того что на зубах появятся трещины увеличивается. Существует много причин, по которым на зубах могут появиться трещины, например, если укусить твердый предмет, в результате травмы, скрежетания зубами и сильного сжимания зубов.

#### **Симптомы треснувшего зуба:**

- болезненные ощущения при приеме пищи;
- чувствительность на горячее и холодное;
- трудности в определении точной локализации боли.

#### **Как происходит лечение треснувшего зуба**

Существует много различных типов трещин на зубах. Некоторые из них могут быть обнаружены только с использованием рентгеновского аппарата, другие четко видны невооруженным глазом. Если же затронут и корень зуба, то процедура лечения корневых каналов является наиболее оптимальным вариантом лечения. Пульпа (нервы и сосуды) удаляются из зуба, а образовавшееся пространство заполняется гуттаперчей. Для того чтобы сохранить функциональность зуба на него устанавливается пломба или коронка.

В случае если трещина сильно повредила зуб и нет возможности его спасти, стоматологу необходимо будет удалить этот зуб.

Существует целый ряд восстановительных вариантов, таких как мосты, зубные имплантаты, и частично-съёмные протезы. Все данные конструкции восстанавливают жевательную, кусательную и разговорную функции.

## **АПИКОЭКТОМИЯ**

Зубы прочно удерживаются на месте с помощью корней, которые находятся в челюстной кости. Моляры и премоляры, как правило, имеют несколько корней, в то время как резцы и клыки имеют только один корень. Конец или верхушка каждого корня называется апекс. Через апекс в зуб проходят все нервные и кровеносные сосуды, которые помогают в циркулировании крови в коронковую часть зуба.

Лечение корневых каналов подразумевает под собой чистку каналов и удаление зараженных и воспаленных тканей в корне. Когда воспаление и инфекция сохраняются после лечения корневого канала, может потребоваться апикоэктомия.

Апикоэктомия – это удаление верхушки апекса или кончика корня с последующим заполнением корневого канала для его герметизации и предотвращения распространения инфекции. Если зуб не лечить, инфекция может распространиться на соседние зубы и явиться причиной резорбции челюстной кости.

*Если у Вас возникли какие либо вопросы или сомнения по-поводу эндодонтических процедур, обратитесь к Вашему стоматологу.*