h1 125. Лечение зубов под микроскопом – описание

Лечение корней зубов под микроскопом – сравнительно новая, но уже популярная диагностическая и лечебная методика. Здоровые красивые зубы – украшение улыбки, которая, в свою очередь, придает любому лицу привлекательность и очарование. Еще не так давно поход к стоматологу у многих людей вызывал страх, теперь бояться нечего. Инновационные диагностические и лечебные методики, в том числе и указанная, сделали пребывание пациента в кресле врача комфортным, а главное действенным.

Содержание

1. Вступление
2. Стоматологический микроскоп
3. Показания и противопоказания
4. Особенности лечения
5. Преимущества
6. Заключение

«В смехе каждый обнаруживает зубы и душу». Мартти Ларни

h2 Стоматологический микроскоп

Речь идет о высокоточном оборудовании, существенно облегчающем работу врачей. Стоматологические (дентальные) микроскопы увеличивают изображения корней, каналов, тканей от 10 до 40 раз, приближая рабочее поле и обеспечивая его хорошее освещение.

Их применение открывает перед врачами массу новых возможностей, обусловленных:

* **получением увеличенных изображений высокого качества;**
* **контролем каждой детали;**
* **выполнением сложных манипуляций с высокой степенью точности;**
* **повышением эффективности диагностических и лечебных процедур**.

Основные сферы применения обсуждаемых высокоточных приборов:

* **эндодонтия** – область стоматологии, занимающаяся изучением тканей эндодонта, в том числе лечением каналов зуба под микроскопом;
* **ортодонтия**;
* **ортопедия**;
* **пародонтология**;
* **реставрационная стоматология**.

*Важно! Дентальные микроскопы позволяют рассмотреть каналы по всей длине с изгибами, благодаря чему врачи без труда определяют плотность прилегания пломбировочного материала к стенкам.*

h2 Показания и противопоказания

Эндодонтическое лечение зубов под микроскопом – не единственная область применения указанного оптического оборудования. Без него не обойтись при проведении ряда процедур, к примеру, таких как:

* **реставрация** – использование микроскопа способствует качественному проведению всех этапов процедуры: от создания качественных слепков до фиксации виниров;
* **перелечивание каналов**, предполагающее их распломбирование и устранение проблем;
* **удаление инфицированных тканей**;
* **точное определение числа каналов**, а также выявление их атипичного строения – искривления;
* **обнаружение кариозных поражений**, которые трудно или невозможно выявить невооруженным глазом;
* **удаление из каналов обломков инструментов**;
* **лечение кисты зуба под микроскопом**, как, впрочем, и гранулем, воспалений, пульпитов;
* **имплантация** – использование оптического прибора снижает травматичность оперативного вмешательства;
* **пластика десен**;
* **обучение стоматологов**.

По сути, речь идет о диагностическом оборудовании, не способном навредить здоровью пациентов, а лечебный процесс от его использования только выигрывает.

*Важно! Применение стоматологической оптики при диагностике и лечении любых заболеваний и состояний не имеет противопоказаний.*

h2 Особенности лечения

Традиционное лечение предполагает использование только зеркала, а потому врачу приходится довольствоваться только тем, что оно «показывает». По сути, стоматолог лечит каналы «на ощупь». Использование микроскопа, обеспечивающего многократное увеличение изображения, кардинально меняет открывающуюся врачу картину, помогая ему работать точнее и качественнее.

При применении электронного оптического оборудования стоматолог располагается справа или сзади пациента, пребывающего в кресле в лежачем положении. Прибор находится примерно в 20-ти сантиметрах от лица последнего. Изображение с помощью встроенной камеры передается на монитор. Манипуляции и порядок их проведения не отличаются от тех, что применяются традиционно. Длительность процедуры с использованием электронной оптики равна примерно двум часам.

*Важно! Применение микроскопа делает возможным лечение кариозных зубов под коронками без нарушения конструкций последних.*

h2 Преимущества лечения зубов под микроскопом

Использование обсуждаемых оптических приборов сопряжено с рядом значимых преимуществ, обусловленных:

* **диагностированием кариеса на ранних этапах развития**, что позволяет начать его лечение на стадии, когда можно обойтись без применения бормашины;
* **сохранением живых тканей**;
* **более качественным пломбированием каналов**;
* **деликатным их распломбированием без повреждения здоровых тканей**;
* **обнаружением и бережным извлечением фрагментов нервов из-под старых пломб**, являющихся источниками болевых ощущений;
* **аккуратным удалением из корневых каналов обломков стоматологических инструментов**;
* **комфортностью лечебного процесса для пациента и врача**.

К слову, использование оптики предотвращает поломки инструментария в зубах пациентов, которые обычно происходят в каналах атипичной (искривленной) формы.

*Важно! Риски осложнений при использовании стоматологических микроскопов практически сведены к нулю, что достигается полным контролем лечебного процесса.*

h2 Заключение

Микроскопическая стоматология сделала лечение зубов и десен по-настоящему эффективным, способствуя открытию перед врачами колоссальных возможностей. Вы заинтересованы в лечении зубов под микроскопом в Москве? Многофункциональная клиника Seline – к вашим услугам! Наши высокопрофессиональные врачи устранят любую «зубную проблему», сделав вашу улыбку по-настоящему красивой и радостной!





