

**Обрыскина Анастасия Евгеньевна**

стоматолог

БУ «Чебоксарская районная больница»

Минздрава Чувашии

п. Кугеси, Чувашская Республика

DOI 10.21661/r-508575

## **СОВРЕМЕННОЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЗУБОВ ПОД МИКРОСКОПОМ**

**Аннотация:** статья посвящена новейшему и современному направлению в стоматологии – микростоматологии. Микроскоп не только удобен в лечении и диагностике заболевания, но и значительно повышает качество лечения.

**Ключевые слова:** микростоматология, микроскоп, увеличение, современные технологии, лечение, ассистент, фотопротокol, корневой канал, перелечивание, качественная диагностика.

За микростоматологией будущее! Именно с этой фразы хочется начать данную статью. Но, что же такое микростоматология? С уверенностью, могу сказать, что это новейшее и современное направление в стоматологии. Но для успешного лечения недостаточно просто иметь под рукой дентальный микроскоп, для качественного лечения, безусловно необходимы грамотные врачи. Микроскоп получает все более широкое применение, поскольку фокально направленное освещение зоны манипуляционного поля и многократное его увеличение, обеспечивает гораздо лучшим образом, чем портативный осветитель с увеличенными лупами. Он позволяет осуществлять сложнейшие манипуляции, обеспечивая высокую точность и безупречное качество выполненной работы.

С каждым годом медицина усовершенствуется, в стоматологии появляются новые технологии, которые позволяют предотвратить разрушение зубов в самом начале губительного процесса. Если углубиться в историю, то микростоматология начала свое активное развитие более 15 лет назад на Западе. Именно страхо-

вые компании изменили мнения врачей на методику лечения зубов, аргументируя тем, что распознать и вылечить, предположим, начальный кариес гораздо экономнее, нежели лечить его осложнения.

Микроскоп – это не просто аппарат с увеличением, это абсолютная точность, под детальным визуальным контролем врач может обрабатывать только поврежденные инфекцией ткани, не повреждая здоровую. Под увеличением проводится детальное обследование. В терапевтической стоматологии микроскоп позволяет заметить кариес в любой стадии, даже в той, когда не требуется «сверление», обеспечивает хорошую герметичность и краевое прилегание пломбы, полирование эстетической реставрации. При эндодонтическом лечении он легко обнаруживает устья корневого канала, распознает дополнительные или атипичные каналы, с легкостью можно проконтролировать качество обработки каналов и равномерное распределение эндогерметика перед пломбированием канала гуттаперчей. При протезировании с помощью увеличения можно оценить краевое прилегание ортопедической конструкции. Так же выявляются трещины и скрытые воспалительные процессы. Но и не стоит забывать о хорошем освещении в сочетании с увеличением, многократно улучшает обзор.

Стоит заметить, что лечение проходит под визуальным контролем, что снижает риски травм, воспалений, осложнений и распространения инфекции, а также обеспечивается точное и аккуратное восстановление не только формы зуба, но и каналов.

Подробнее о том, как это работает.

Лечение преимущественно проводит врач-эндодонтист, прошедший специальное обучение, для работы с данной установкой. Для пациента процедура, в отличие от обычного лечения происходит максимально комфортно, не вызывая неприятных ощущений. Положение кресла пациента устанавливают в горизонтальном виде, и как правило некоторые пациенты начинают дремать, пока происходит лечение. Прибор направляется на обрабатываемую поверхность, в данном случае зуб или десну, доктор выполняет обследование, далее составляется

план лечения. Так же при использовании микроскопа для выполнения манипуляций используются миниатюрные инструменты, они наносят минимальный вред живому зубу, позволяя сохранить ткани в большем количестве, и их положительно оценивают пациенты.

Немаловажным пунктом стоит отметить, что лечение проводят только в четыре руки, стоматолог обязательно работает с ассистентом. Поскольку врач без перерыва смотрит в окуляр, в кабинете стоит монитор, на котором отображаются все манипуляции, которые совершаются в лечении. Ассистент, глядя на экран, следит за процессом и вовремя по ходу лечения подает все необходимые инструменты. Также врач может сохранить фотографии наиболее важных этапов манипуляции, чтоб добавить их в электронную карту пациента.

Главным преимуществом является то, что под микроскопом можно не только проводить лечение, но и перелечивание зуба. После неудачно проведенного эндодонтического лечения, о котором свидетельствует появление верхушечного периодонтита, неотложной задачей является перелечивание зуба и его каналов. Эта манипуляция включает в себя комплекс мер, направленных на дезинфекцию и повторное пломбирование системы канала. В этом случае микроскоп совершенно необходим для точного и надежного удаления препятствий как на уровне коронки, так и собственно в корневом канале.

Использование микроскопа обеспечивает: удаление реставраций коронковой части зуба, выведение отломков инструмента, удаление эндоканальных штифтов, контроль при распломбировки канала, и исправлений отклонений от основного хода канала.

В заключение хочется сделать вывод, что за микростоматологией стоит огромное развитие в стоматологической деятельности. Микроскоп не только удобен в лечении и диагностике заболевания, но и значительно повышает качество лечения. По отзывам врачей, работающих за микроскопом, он вдохновляет стоматологов на пересмотр и совершенствование их собственных концепций лечения, оказывая только положительные влияния на структуру и качество работы.