

*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, фотопротокол, 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 мнение 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 гуттаперчией. 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 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 отличии 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, чтобы 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 эндолонтического лечения, о котором свидетельствует появление верхушечного периодонита, 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 распломбировке 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.