

Сравнительная оценка средств визуального контроля в стоматологии

Черняк Полина Андреевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Гресь Нонна Аркадьевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Современные материалы и технологии, применяемые в стоматологии, способны удовлетворить самым взыскательным запросам специалистов. Однако, одним из немаловажных факторов, определяющих успех стоматологической помощи, является искусство врача-стоматолога. Сложность работы врача – стоматолога определяется малым рабочим полем, что требует высокой концентрации внимания и значительного напряжения зрительного анализатора. С целью снижения нагрузки и оптимизации рабочего процесса производителями предлагается большое разнообразие оптических систем, используемых на всех этапах диагностики, лечения и оценки полученных результатов.

Цель исследования

Сравнение информативности использования оптических приборов для оценки реставраций и выявления анатомических особенностей зубов.

Материалы и методы

В исследовании участвовали 10 студентов 2 курса стоматологического факультета. Испытуемые оценивали разработанные параметры натуральных экстрагированных зубов пациентов (n=20) невооруженным глазом, с помощью лупы и бестеневого осветителя. Зубы были разделены на 3 группы. В первой группе проводился осмотр анатомических особенностей интактных зубов и определение количества микротрещин, во второй группе проводилось препарирование и пломбирование кариозных полостей 1 класса по Блеку с последующей оценкой краевого прилегания. В третьей группе проводилось раскрытие полости зубов и поиск устьев корневых каналов.

Результаты

Использование осветительно-увеличительных приборов позволило получить более точные данные при оценке реставраций и анатомических особенностей зубов. Количество выявленных элементов микрорельефа увеличилось в несколько раз.

Выводы

Использование осветительно-увеличительных приборов обеспечивает более высокую точность оценки реставраций и анатомических особенностей зубов и даёт неоспоримые преимущества в диагностике и оценке качества проведённых стоматологических манипуляций.