

теристики цвета в виде объективных количественных параметров. Помимо показателей цвета, данный прибор позволяет с использованием черного и белого фона оценивать полупрозрачность материалов для пломбирования и восстановления зубов.

Применение акустооптического анализатора цвета «Спектрон» открывает новые возможности для разработчиков и производителей СМ, так как позволяет эффективно контролировать их эстетические свойства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Джадд Д., Вышеуки Г. Цвет в науке.— М., 1978.
2. Knispel G. // Quint. Intern.— 1991.— Vol. 22, N 7.— P. 525—31

Сертификация режущего стоматологического инструмента как необходимое условие качественного лечения

Н. Н. Костромская, Я. Л. Либерман
Уральский медицинский институт
г. Екатеринбург

В последнее время мелкотоварные предприятия и кооперативы нашей области широко представляют свою стоматологическую продукцию, в том числе и стоматологические боры, которые должны отвечать следующим требованиям:

— изготовлены из материала, нетоксичного для организма;

— быть износостойкими;

— выдерживать стерилизацию (т. е. при химическом способе не ржаветь и не темнеть, а при суховоздушном методе не ухудшать режущих свойств) [2];

— после препарирования карнозных полостей рельеф эмали должен быть таким, чтобы обеспечивать хорошую адгезию пломбировочных материалов [1, 4, 5].

Применение боров без сертификации их качества часто приводит к осложнению в лечении зубов [4, 5].

С целью оценки качества стоматологических боров чаще всего используют неколичественные характеристики. Как правило, экспертами являются квалифицированные врачи, данные анкетирования которых обрабатываются

ются методами ранговой корреляции. Это осуществляется довольно быстро и просто, однако на результаты такой оценки существенное влияние оказывает субъективизм экспертов и психологическая инерция. При оценке боров по количественным характеристикам эти недостатки отсутствуют.

В Уральском политехническом университете предложен новый подход к квалиметрии, которая включает проведение эксперимента и дальнейшую соответствующую математическую обработку. С помощью квалиметрических характеристик можно оценить изменение заостренности боров, период стойкости инструмента, при каких режимах одни боры более эффективны, чем другие [3].

Предложенный квалиметрический анализ боров может явиться основой для сертификации боров и будет способствовать повышению качества лечения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Леонтьев В. К., Иванова Г. Г., Звонкова Л. Н. // Стоматология. — 1988. — № 4. — С. 4—5.
2. Либерман Я. Л., Каналина В. А., Лейзеров В. М. // Новое в техническом обеспечении стоматологии: Материалы конф. стоматологов. — Екатеринбург, 1992. — С. 145—147.
3. Либерман Я. Л., Каналина В. А., Ронь Г. И. // Организация и профилактика в стоматологии: Материалы конф. стоматологов. — Екатеринбург, 1993. — С. 229—235.
4. Нигматов Р. Использование и оценка эффективности плазменной обработки стоматологических боров: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Ташкент, 1991. — 18 с.
5. Солнцев А. С. Влияние вида зубных боров, скорости вращения и нагрузки на качество формирования и пломбирования кариозных полостей: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Красноярск, 1985. — 16 с.

Особенности формирования кариозных полостей II класса по Блэку

В. Н. Петрович, А. Е. Шнейдер
Уральский медицинский институт
г. Екатеринбург

Представляет интерес сравнительный анализ функциональных возможностей запломбированных (или восстановленных) полостей II класса по Блэку в зависи-