



Препарирования зубов при изготовлении металлокерамических конструкций

Хафизов Жасур Амреддинович

клиник ординатор кафедры Ортопедического
стоматологии Самаркандского
государственного медицинского института

Аннотация: Металлокерамические коронки отвечают современным эстетическим и функциональным требованиям, предъявляемым к ортопедическим конструкциям. Однако применение этих конструкций достигается глубоким препарированием твердых тканей опорных зубов, что может привести к повреждению пульпы и распространению одонтогенной инфекции в ткани пародонта. положительный результат ортопедического лечения и сохранение витальности пульпы, возможно при наличии диагностических критериев оценки функционального состояния пульпы после глубокого препарирования. По мнению Логиновой Н.К. (1994), Будаева А.А. (1998), вообще визуально невозможно уловить реакцию зуба на внешние воздействия, и для постановки диагноза необходимы измерительные методы, способные объективно отразить степень нарушения состояния зуба.

Ключевые слова: Основным моментом препарирование под металлокерамическую является препарирование под углом. Ортопедическое лечение.

Цель исследования: Повышение качества ортопедического лечения металлокерамическими конструкциями путем максимального сохранения витальности пульпы опорных зубов с использованием способа определения глубины препарирования.

1. Изучить зависимость электрического сопротивления твердых тканей зубов от толщины при препарировании



2. Разработать метод и устройство для измерения толщины твердых тканей зубов с сохраненной пульпой на этапах их препарирования при изготовлении металлокерамических протезов.
3. Изучить гемодинамику в пульпе зуба при различных объемах препарирования твердых тканей под металлокерамические конструкции.
4. Исследовать различия реакции сосудов пульпы на различную глубину препарирования у лиц с интактным пародонтом и с пародонтитом.
5. Проанализировать ближайшие и отдаленные результаты лечения, определить показания и противопоказания к использованию устройства.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

По результатам проведенных экспериментальных и клинических исследований были сделаны следующие практические рекомендации.

1. Для объективной оценки толщины дентина при глубоком препарировании для изготовления металлокерамических конструкций использовать новый метод послойного препарирования с измерением электрического сопротивления препарированного дентина, учитывая что минимуму толщины соответствует $1,2 \pm 0,24$ мм и 20 кОм.
2. Учитывать в клинической практике, что использование метода послойного препарирования под металлокерамические конструкции с измерением электрического сопротивления дентина на этапах глубокого препарирования противопоказано при наличии пломбы или стекловидно измененного дентина в витальных зубах.
3. В клинической практике при глубоком препарировании на участках приближения к пульповой полости обязательно использовать только тонкозернистые алмазные



режущие инструменты для обеспечения хорошего воспроизводимого контакта между дентином и измерительным электродом прибора.

4. Для прогнозирования сроков восстановления гемодинамики пульпы после глубокого препарирования под металлокерамические конструкции использовать объективную оценку функционального состояния сосудов пульпы с помощью реодентографии, что позволяет измерить степень сосудистых реакций.

5. При проведении реодентографии у пациентов, готовящихся к протезированию металлокерамическими конструкциями учитывать, что интенсивность кровотока в пульпе зубов у пациентов с пародонтитом снижена и это отражается на сроках восстановления гемодинамики в пульпе до исходного уровня после препарирования.

6. Все зубы с сохраненной пульпой покрытые металлокерамическими конструкциями должны в течение 1 месяца быть фиксированными на временный безъэвгенольный цемент, что соответствует сроку восстановления гемодинамики пульпы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абакаров С.И., Логинова Н.К., Сорокин Д.В. Реакция сосудов пульпы зубов на их препарирование для изготовления металлокерамических протезов // Новое в стоматологии. 2001.- № 2. - С.46-49.

2. Абакаров С.И. Сосудистая реакция пульпы на препарирование зубов под металлокерамические коронки // Материалы научно-практической конференции «Одонтопрепарирование». М.; 2003. - С.69



3. Абакаров С.И., Чертыковцев В.Н. Гемодинамика в пульпе опорных зубов после их препарирования для изготовления МК протезов // Стоматология.- 1994.-№3.-с.56-57.
4. Абакаров С.И., Сорокин Д.В., Трубецкой Н.М. Оптимальная конусность препарированных зубов при изготовлении металлокерамических протезов. // Сб. научных трудов «Современные проблемы стоматологии». -М., 1999.- С.19.
5. Аболмасов Н.Г. Зоны безопасности в твердых тканях передних зубов и их клиническое значение. Дис. канд.мед.наук.- Калинин, 1967.