

Коваленко И.П.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОВ С ПЕРЕЛОМОМ КОРОНКИ

Кафедра терапевтической стоматологии ИПКиП УО БГМУ. Беларусь

Цель исследования. Целью работы явилась оценка клинической эффективности применения метода сочетанного воздействия реминерализующих лекарственных средств на основе казеин фосфопептид-аморфного фосфата кальция с фтором (СРР-АСФР) и низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) в комплексном лечении пациентов с неосложненным переломом коронки зуба.

Материал и методы. Объектом исследования явились 90 резцов 90 пациентов с диагнозом «Перелом коронки зуба без повреждения пульпы», которые в зависимости от метода лечения были распределены на 3 группы.

В 1-ой группе исследования (n=30) лечение заключалось в проведении реминерализующей терапии

лекарственным средством на основе аморфного фосфата кальция с фтором и НИЛИ. (инструкция по применению «Методы диагностики и лечения неосложненного перелома коронки зуба » утв. Министерством здравоохранения Республики Беларусь 04.09.2015, регистрационный №063-0615)

Алгоритм проведения метода .

- аппликация реминерализующего лекарственного средства на основе аморфного фосфата кальция со фтором (MI Paste Plus(GC)) (В состав препарата входит 10% CPP-АСР, содержание Са – 13 mg(325 mM), содержание Р – 5,6 mg(187 mM), 900 ppm F);

- сразу после нанесения реминерализующего лекарственного средства осуществляли низкоинтенсивное лазерное облучение. Методика облучения – контактная, стабильная, длина волны – 650 нм, плотность мощности 16-20 мВт/см², мощность – 7 мВт, экспозиция – по 40 секунд с вестибулярной, оральной стороны и поверхности перелома. Курс – 7 дней.

После нормализации показателей электроодонтометрии, отсутствию жалоб со стороны пациента проводили восстановление анатомической формы и эстетических параметров травмированного зуба с использованием наногибридных композиционных материалов, в сочетании с самопротравливающими адгезивными системами с дополнительным травлением эмали.

Во 2-ой группе сравнения (CPP-АСFP) лечение заключалось в проведении реминерализующей терапии перед пломбированием лекарственным средством на основе CPP-АСFP без НИЛИ в течение 2-х недель. В 3-ей группе сравнения (базовая терапия) (n=30) реминерализующую терапию травмированных зубов перед пломбированием в данной группе не проводили. Для оценки эффективности предлагаемого сочетанного метода использовали показатель электровозбудимости пульпы и показатели температурной и тактильной чувствительности зубов по тесту NRS.

Результаты исследования. Базовый осмотр выявил отсутствие значимых различий между группами в показателях электровозбудимости пульпы, температурной и тактильной чувствительности. Осмотр, проведенный через 1 неделю, показал, что в группе 1 (сочетанный метод CPP-АСFP+НИЛИ) показатели электровозбудимости пульпы, температурной и тактильной чувствительности достигли нормальных значений. В группе 2 (CPP-АСFP) и группе 3(базовая терапия) все показатели также снизились, но не достигли нормальных значений. Обследование, проведенное через 2 недели, показало, что показатель электровозбудимости пульпы, температурной и тактильной чувствительности в группе 2 (CPP-АСFP) достигли нормальных значений, а в группе 3 показатели не изменились и оставались выше нормы. Осмотр, проведенный через 1 месяц, показал, что значимого уменьшения показателей электровозбудимости пульпы, температурной и тактильной чувствительности во всех 3-х группах исследования не отмечено. В группах 1 (сочетанный метод CPP-АСFP+НИЛИ) и 2 (CPP-АСFP) все показатели оставались в пределах нормы. В группе 3 показатели значимо не изменились и оставались значимо выше нормальных значений.

Выводы. Таким образом, на основании проведенного анализа данных электроодонтометрии, температурной и тактильной чувствительности установлено, что нормализация всех исследуемых показателей в группе 1 произошла через одну неделю лечения, что позволило провести постоянное пломбирование зубов в данной группе уже к окончанию указанного срока. В группе 2 реставрация была проведена через 2 недели к моменту нормализации указанных показателей.

В группе 3, где проведено пломбирование травмированных зубов в первое посещение (базовая терапия), в течение месяца в 80% случаев пациенты предъявляли жалобы на повышенную чувствительность от температурных раздражителей и чувство дискомфорта при накусывании. В этой группе пациентов в течение месяца была проведена замена 4-х реставраций (16,7%) с предварительным проведением реминерализующей терапии. В группах 1 и группе 2 жалобы у пациентов на повышенную чувствительность леченых зубов отсутствовали.



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ГООУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени АБУАЛИ ИБНИ СИНО»**

ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТ БАҲРИ СОЛИМИИ МИЛЛАТ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ

**SCIENCE AND EDUCATION FOR THE
HEALTH OF THE NATION**

Материалы годичной (73-ой) научно-практической конференции
«Наука и образование для здоровья нации» с международным участием

ТОМ 2

**(Стоматология, теоретические дисциплины,
фармация, фармакология и тезисы на английском языке)**

Душанбе

31.10.2025