

Лечение пульпита, периодонтита и некоторых заболеваний слизистой оболочки полости рта с помощью лазерного аппарата «ОПТОДАН»

О. А. АНИСИМОВА, Л. Г. УТКИНА, Поликлиника № 2 МЦ, г. Москва.

Лечение пульпитов и периодонтитов остается актуальной проблемой стоматологии. При пульпитах и периодонтитах после пломбирования каналов нередко возникают боль разной степени выраженности, отеки мягких тканей челюстно-лицевой области.

Воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта (травмы, красный плоский лишай [КПЛ], хронический рецидивирующий афтозный стоматит [ХРАС]) сопровождаются ощущениями жжения, болью при приеме пищи, разговоре.

Как в хирургической, так и в терапевтической стоматологии с профилактической и лечебной целями применяют лазеры. Лазерное излучение обладает выраженным противовоспалительным и анальгетическим действием. Противовоспалительное действие обусловлено нормализацией микроциркуляции, снижением проницаемости сосудов, уменьшением отека тканей, стимуляцией в них обмена веществ. Клинически это проявляется купированием воспалительной реакции, анальгетическим эффектом.

Под наблюдением стоматологов Поликлиники находились 242 больных мужчин и женщин в возрасте от 16 до 65 лет: хронический пульпит был у 112 больных, периодонтит разных групп зубов — у 122, поражение слизистой оболочки полости рта — у 8 больных.

Процедуры лазерного облучения проведены в стоматологическом кабинете на аппарате «Оптодан» (производства НПП «Венд») с плотностью потока мощности излучения 2 Вт, частотой импульсов от 80–2000 Гц, длиной волны 0,87–0,95 мкм. Время воздействия на одном канале — 2 минуты непосредственно на пораженную область.

После лечения по обычным методикам с пломбированием каналов для профилактики осложнений проводили лазерное облучение на область проекции верхушки зуба. При хронических пульпитах после пломбирования каналов проведено лазерное облучение с профилактической целью у 90 больных.

После пломбирования каналов отмечались незначительные болезненные ощущения. Боли, как правило, купированы после 2–3 процедур облучения. При сильных болях, отеке десны количество процедур увеличили до 4–6 у 6 больных.

Лазеротерапия сочеталась с применением антигистаминных (Фенкарол, Тавегил) и анальгетических (Темпалгин) средств у 5 больных.

При острых и обострениях хронических периодонтитов при первом посещении стоматолога обеспечивали отток содержимого из корневых каналов, проводили соответствующую обработку, а затем воздействовали лазерным излучением на область воспалительного очага в периодонте. У этих больных с различными формами периодонтитов заболевание протекало с сильными болями, припухлостью десны, отеком мягких тканей челюстно-лицевой области. Даже в этой группе у больных после 4–6 процедур облучения в сочетании с антигистаминными и анальгетическими средствами наблюдалось выраженное клиническое улучшение. После пломбирования каналов у этой группы больных обострения заболевания не было.

При хроническом периодонтите проводили однократное лазерное облучение после пломбирования каналов у 100 больных. Осложнений не наблюдали.

Травмы слизистой оболочки полости рта, КПЛ, герпес, ХРАС успешно купированы облучением за 2–5 процедур. Все пациенты отмечали значительное уменьшение боли непосредственно после процедуры лазероблучения. Длительность периода обезболивания зависела от степени тяжести воспалительных явлений.

Проведенные исследования показали высокую эффективность использования полупроводникового лазера в комплексном лечении пульпитов, периодонтитов и заболеваний слизистой оболочки полости рта. Раннее проведение лазерного облучения предупреждает развитие воспалительной реакции со стороны периапикальных тканей или способствует быстрому ее разрешению. Применение лазерного аппарата «Оптодан» помогает решить проблему предупреждения осложнений, возникающих при лечении пульпитов и периодонтитов.

Таким образом, лазеротерапия при лечении осложнений пульпита, периодонтита и некоторых заболеваний слизистой оболочки полости рта высокоэффективна. Процедуры легко переносятся больными и не вызывают побочных реакций.

ВЕНД

Предприятие-изготовитель:
НПП «ВЕНД»

410033, г. Саратов, пр. 50 лет Октября, 101.
Тел./факс (8452) 633-759, тел. (8452) 677-726,
e-mail: npp_vend@mail.ru. www.npp-vend.ru

Сертифицирован Госстандартом РФ:
№ РОСС RU.ИМ02.В15038.
Зарегистрирован в Госреестре медицинских изделий:
№ ФС 022а1307/0383-04.
Конструкция и методы лечения
защищены патентами Российской Федерации:
№№ 2014107, 2053817, 2053818, 2101046, 2101047,
2128534, 2133630, 2135230, 2135231.

Разработан СПЕЦИАЛЬНО для стоматологов!

Профилактика и лечение:

- кариеса — среднего, глубокого, в стадии деминерализации и мелового пятна;
- пульпитов и периодонтитов;
- заболеваний пародонта;
- заболеваний слизистой оболочки полости рта;
- воспалительных явлений краевого пародонта после ретракции десны;
- наминов после наложения протезов, осложнений в ортодонтии;
- альвеолитов;
- периоститов и др.

Аппарат лазерный
стоматологический
терапевтический
АЛСТ-01
ОПТОДАН



Авторские методики: ФГУ «ЦНИИ стоматологии Росздрава»
119982, Москва, ул. Т. Фрунзе, д. 16.
Тел.: (495) 245-19-10, 246-95-76, факс (495) 246-81-27.