

ТЕРАПИЯ И ХИРУРГИЯ



УДК 616.311.2-002:615.849.19

А.А.Бригова

ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ГИНГИВИТОМ, ПАРОДОНТИТОМ И ПАРОДОНТОЗОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Институт медицинского образования НовГУ

From prolonged treatment and observation experience the conclusion has been drawn out that the diagnosis of such diseases as periodontitis and periodontosis is intravital. In order to prolong remission it is important to have the maintenance therapy including laser one as often as two or three times a year.

Лечение больных с генерализованными формами гингивита, пародонтита и пародонтоза носит комплексный и индивидуальный характер и определяется степенью тяжести основного и сопутствующих заболеваний, возрастом и полом больного. Последовательность и активность лечебных действий предполагает очередность проведения медикаментозной терапии, хирургических, ортопедических и физиотерапевтических мероприятий. План лечения согласуется с больным и проводится по стандартам медицинских технологий, протоколам ведения больного. Используется как высокоэнергетическое, так и низкоэнергетическое лазерное излучение. Низкоинтенсивное лазерное излучение в пародонтологии применяется с конца 60-х годов прошлого столетия после получения авторского свидетельства на способ лечения Д.Л.Корытным и Л.Я.Зазулевской [1].

По мере накопления знаний о механизмах действия низкоинтенсивного лазерного излучения и опыта лечения больных с заболеваниями пародонта способы и методики его применения видоизменялись и модифицировались в пределах терапевтического коридора доз. Классическим стал способ местного облучения патологического очага по полям, по зонам. Получили развитие лазерофорез, лазеромезотерапия, лазерная пунктура, метод введения световода в пародонтальный карман, внутривенное и надвенное облучение крови в проекции вен или артерий, использование растворов, активированных лазерным излучением [2,3]. Широко применяются сочетания действия различных физических факторов: магнито-лазерной терапии, лазерного излучения различных длин волн, лазерного излучения и электролечения, гидро- и ионотерапии [4]. Лазерное воздействие может предшествовать медикаментозному лечению, хирургическим и ортопедическим вмешательствам на пародонте, их сопровождать и проводится в период реабилитации.

Эффективность лечения генерализованных форм у 36 больных с гингивитами, 570 с пародонтитом и у 32 с пародонтозом с применением лазеропунктуры или местного воздействия на пародонт лазерного из-

лучения подтверждалась данными клиники, лабораторными, функциональными методами исследований и рентгенографией [5]. Дополнительные методы исследования включали проведение анализов крови, реопародонтографию, эхоостеометрию, пробы с перекисью водорода, раствором Писарева — Шиллера и Кулаженко на стойкость капилляров десны к дозированному вакууму. Исследование слюны выявило стимулирующее влияние лазерного излучения на антиоксидантную систему, ферментативную активность, ингибирование процессов перекисного окисления липидов мембран клеток, нормализацию или улучшение показателей местного иммунитета в полости рта. Метод микрокристаллографии слюны визуализировал эффекты действия различных доз и способов применения лазерного излучения, его влияние на кристаллообразующие свойства слюны [6].

Многолетние наблюдения за больными с генерализованными формами заболеваний пародонта убеждают, что диагноз «пародонтит» или «пародонтоз» является пожизненным и для удлинения ремиссии необходима поддерживающая терапия, включая лазерную, не менее двух-трех раз в год.

1. Корытный Д.Л. Лазерная терапия и ее применение в стоматологии. Алма-Ата, 1979. 194 с.
2. Бригова А.А. Автореф. дисс. ... д-ра мед. наук. СПб., 1992. 34 с.
3. Пат. РФ №2148422. МКИ 7А 61 N 2/06, 5/067, А 61 К 41/00. Способ лечения больных с заболеваниями пародонта, слизистой оболочки полости рта и губ и устройство для обработки воды, масла и масляных растворов / А.А.Бригова. Заявл. 24.06.1998. Опубл. 10.05.2000. Бюл. №13. 6 с.
4. Зазулевская Л.Я., Чапала И.А., Долгих А.А. Основы и практическое применение лазерного излучения в стоматологии: Учеб. пособие. Алма-Ата, 1995. 78 с.
5. Бригова А.А. // Мат. Междунар. конф. «Лазерные и информационные технологии в медицине XXI века». Ч. I. СПб., 2001. С.277-279.
6. Бригова А.А., Дахдх Мунир, Шевцов Ю.Ф. // Мат. науч.-практ. конф. рос. ученых «Актуальные аспекты лазерной медицины». Москва-Калуга, 2002. С.198-199.