ID: 2015-11-5-A-5432 Краткое сообщение

Китаева В.Н., Полосухина Е.Н., Герасимова Т.В., Кердяшов И.Н.

Сочетанное применение магнитолазерного излучения в комплексном лечении хронического катарального гингивита

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Ключевые слова: магнитное поле, лазерное излучение, заболевания пародонта

Введение

Эффективность лечения воспалительных заболеваний пародонта остается актуальной задачей, несмотря на большой выбор лекарственных препаратов противовоспалительного действия. Необходимо учитывать патофизиологические изменения, происходящие в тканях при заболеваниях пародонта и возможность воздействия на звенья патогенеза. Так, при комбинированном воздействии лазерного и КВЧ-облучения агрегационная и адгезивная активность тромбоцитов у больных с воспалительными заболеваниями пародонта нормализуется (В.Н. Китаева, Е.Н. Полосухина 2009). Клинико-экспериментальные исследования выявили высокую эффективность сочетания низкоинтенсивного лазерного излучения и постоянного магнитного поля (С.В. Москвин, А.Н. Амирханян 2009). В стоматологической практике при лечении заболеваний пародонта сочетанное применение низкоинтенсивного лазерного излучения и бегущего переменного магнитного поля оказывает выраженное противовоспалительное действие, позволяющее быстро купировать воспалительный процесс в пародонте и сократить сроки лечения (А.Ю.Кропотина 2004, Н.В. Булкина с соавт. 2009). Сочетанное применение магнитолазерного воздействия в комплексном лечении заболеваний пародонта оказывает стойкое противовоспалительное действие, как в ближайшие, так и в отдаленные сроки наблюдения (6-12 мес), улучшает микроциркуляцию в тканях пародонта и нормализует аггрегацию тромбоцитов (В.Н. Китаева 2007).

Цель: повысить эффективность лечения хронического генерализованного катарального гингивита, ускорить сроки лечения.

Материал и методы

Основную группу обследованных составили 40 больных генерализованным катаральным гингивитом (20 - с хроническим течением и 20 – с обострением хронического гингивита). У всех пациентов было проведено комплексное обследование состояния стоматологического статуса.

Комплексное лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта включало этиологическую, патогенетическую и симптоматическую терапию. В качестве компонента патогенетической терапии использовалось комбинированное физиотерапевтическое воздействие магнитолазерного излучения. Магнитолазерная терапия проводилась аппаратом «Матрикс» с использованием специальной зеркально-магнитной насадки с оптимальной формой поля контактно-зеркальной методикой по 1 минуте на поле, 6 полей по 3 процедуры на курс. Степень агрегации тромбоцитов исследовали с помощью компьютеризированного двухканального лазерного анализатора агрегации тромбоцитов 230LA “Biola” (НФП «Биола», Россия) до и после лечения.

Результаты

У больных хроническим генерализованным катаральным гингивитомпосле проведенного лечения отмечается практически полное восстановление агрегационной активности кровяных пластинок с 35,5% до 39,8%(норма 41%). При обострении хронического генерализованного катарального гингивита степень агрегации до лечения составляла 60%, после лечения снижалась до 49,7%. На фоне проводимого лечения с комбинированным воздействием магнитолазерного облучения у пациентов с генерализованным гингивитом отмечался положительный клинический эффект уже после 2 сеансов, который выражался в прекращении кровоточивости десен при чистке зубов, отсутствии неприятного запаха изо рта.

Обсуждение

Следовательно, проводимое комбинированное лечение с использованием физиотерапивтических методов восстанавливает нарушение внутрисосудистого компонента микроциркуляции у больных хроническим генерализованным катаральным гингивитом.

Заключение

Таким образом, эффективность лечения у больных хроническим генерализованным катаральным гингивитом достигается в более короткие сроки в сравнении с традиционной схемой лечения воспалительных заболеваний пародонта.

Литература

1. Москвин С.В., Амирханян А.Н., Методы комбинированной и сочетанной лазерной терапии в стоматологии. – М. – Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2011. – 108-109 с., 121-129с.
2. Китаева В.Н., Осипова Ю.Л., Полосухина Е.Н., Киричук В.Ф., Булкина Н.В., Комбинированное воздействие лазерного и КВЧ-облучения аппаратом «Матрикс» в коррекции агрегационной и адгезивной активности тромбоцитов у больных с воспалительными заболеваниями пародонта. Научно-практический журнал «Лазерная медицина», Т. 13, вып.1, 19 с.
3. Булкина Н.В., Бородулин В.Б., Осипова Ю.Л., Кропотина А.Ю., Гусева О.Ю., Башкова Л.В., Биохимические изменения в слюне больных хроническим генерализованным пародонтитом под влиянием комбинированного действия бегущего переменного магнитного поля и лазерного излучения. Саратовский научно-медицинский журнал, 2009,том 5, №3, с 390-393.
4. Кропотина А.Ю.,Биохимические изменения в слюне больных с ХГП под влиянием комбинированного действия бегущего переменного магнитного поля и лазерного излучения: Автореф. дис…канд. мед.наук / А.Ю.Кропотина. – Ростов на/Д, 2004. – 74 с.

© Бюллетень медицинских Интернет-конференций, 2015

Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150)
2015. Volume 5. Issue 11

5. Китаева В.Н. Нарушение агрегационной и активности тромбоцитов у больных с заболеваниями пародонта: Автореферат.дис…канд. мед. наук / В.Н.Китаева. – Саратов, 2007. – 71 с.

© Bulletin of Medical Internet Conferences, 2015