

Белорусский государственный медицинский университет
Кафедра периодонтологии



Современная физиотерапия в периодонтологии



Авторы:
заведующий кафедрой периодонтологии, доктор
медицинских наук, профессор Л.Н. Дедова
кандидат медицинских наук, доцент А.С. Соломевич

Современная физиотерапия в периодонтологии

Введение:

Понимание предрасполагающих факторов и механизмов развития основных стоматологических заболеваний диктует необходимость планирования комплекса лечебных мероприятий для достижения выздоровления. Известно, что современные и новые физиотерапевтические методы (вакуум-дарсонвализация, магнито-лазеротерапия, магнито-фототерапия) улучшают микроциркуляцию, оказывают выраженное противовоспалительное и обезболивающее действие, благоприятно влияют на некоторые параметры ротовой жидкости с одновременным уникальным воздействием на вегетативную нервную систему.

Цель исследования:

На основании долгосрочных собственных научных исследований обозначить принципы современной физиотерапии в периодонтологии, показать ее значение и эффективность при планировании и комплексном лечении пациентов с болезнями периодонта в Республике Беларусь.



Современная физиотерапия в периодонтологии

Материалы и методы:

Оценка эффективности комплексного лечения 1112 пациентов 20-67 лет с хроническим гингивитом средней и тяжелой степени тяжести, хроническим периодонтитом, периодонтальной атрофией, чувствительностью дентина, глоссодинией. Лечение стоматологических заболеваний осуществляли согласно клиническим протоколам диагностики и лечения. Все пациенты были практически здоровыми, без противопоказаний к физиотерапевтическим методам лечения. У всех пациентов получено информированное согласие. До проведения физиотерапевтических процедур всем пациентам проводили гигиенические мероприятия. После проведенного лечения контрольные осмотры с определением показателей объективных тестов осуществляли через 1, 6 и 12 месяцев.



Современная физиотерапия в периодонтологии

Основные принципы физиотерапии у пациентов с болезнями периодонта

- Целесообразность назначения физических факторов в зависимости от состояния биологической системы периодонта
- Адекватность выбора физических факторов в диагностике и лечении пациентов с болезнями периодонта
- Целенаправленность физиотерапии у пациентов с болезнями периодонта
- Системность применения физических факторов в диагностике и лечении пациентов с болезнями периодонта

Современная физиотерапия в периодонтологии



Рис. 1. Аппараты «Искра-01» и «АЛП-02» для вакуум-дарсонвализации



Рис. 2. Проведение вакуум-дарсонвализации у пациента П. с хроническим периодонтитом и чувствительностью дентина

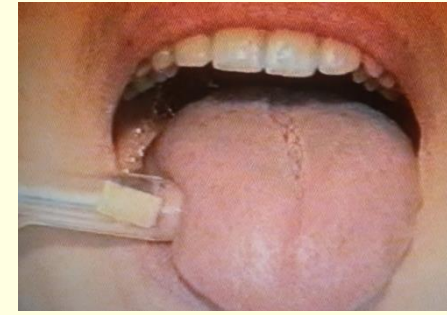


Рис. 3. Проведение вакуум-дарсонвализации у пациентки К. с глоссодинией.



Рис. 4. Аппарат «Рикта» для магнитолазеротерапии



Рис. 5. Магнитолазеротерапия у пациента О. с хроническим гингивитом



Рис. 6. Аппарат «Фотоспек» для магнитофототерапии



Современная физиотерапия в периодонтологии

Результаты исследования:

При применении вакуум-дарсонвализации у пациентов с хроническим гингивитом и периодонтитом хорошие результаты были достигнуты в 100% и 90% случаев соответственно, у пациентов с периодонтальной атрофией в 75% случаев, чувствительностью дентина в 94,1% случаев и глоссодинией - 66,7% случаев. При применении магнитолазера и магнитофототерапии у пациентов с хроническим гингивитом хорошие результаты были достигнуты в 93,3% и 77,8% случаев соответственно. Применение магнитолазера у пациентов с хроническим периодонтитом позволило добиться хороших результатов в 78,6% случаев. Таким образом, современные и новые сочетанные физиотерапевтические методы (вакуум-дарсонвализация, магнитолазер и магнитофототерапия) способствуют ускорению обезболивающего, противовоспалительного, регенерирующего и других эффектов за счет улучшения микроциркуляции тканей ротовой полости, воздействия на вегетативную нервную и другие системы.

Клиническое исследование свидетельствует о том, что применение физиотерапии повышает эффективность комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта, чувствительностью дентина, глоссодинией, ускоряя наступление ряда положительных эффектов терапии и пролонгируя ремиссию.



Современная физиотерапия в периодонтологии

Заключение

Таким образом, целесообразность, целенаправленность, адекватность и системность лечебных физических факторов дает возможность эффективно планировать комплексное лечение пациентов с болезнями периодонта.





Спасибо за внимание!