


Физиотерапия В СТОМАТОЛОГИИ

Работу выполнила: Смирнова В.М.
(IV курс, стоматологический факультет, 2 группа)



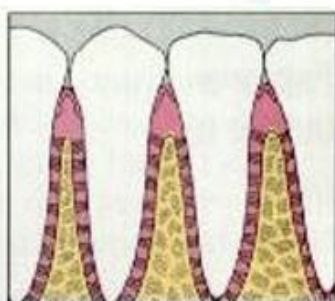
Физиотерапия в стоматологии в большей степени относится к восстановительной медицине, используемой, после хирургических вмешательств, для реабилитации, восстановления и лечения поврежденных тканей.

Физиотерапия в стоматологии вызывает минимум побочных эффектов, при этом используются и дают положительный эффект природные факторы, а главное она легка в применении.

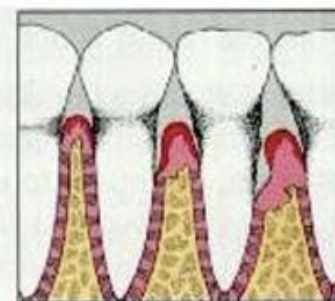
Особенностями применения физиотерапии в стоматологии является:

- воздействие осуществляется на специальных аппаратах;
- курс физиотерапии недлительный – 5- 6 процедур;
- процедуры проводятся ежедневно, иногда 2 раза в день.

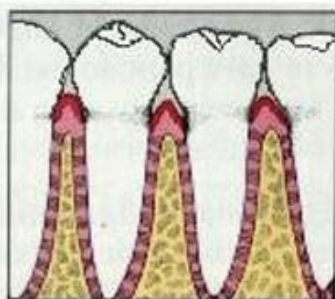
Физиотерапия при заболеваниях пародонта



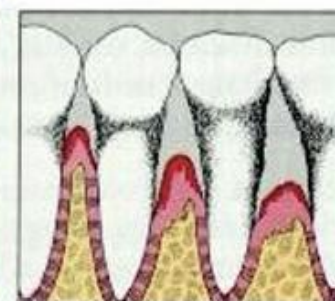
Здоровый пародонт



Пародонтит



Гингивит



Пародонтоз

Лекарственный электрофорез

Ряд особенностей и преимуществ:

- 1) вводится небольшое количество вещества (экономия последнего, менее выраженное общее воздействие на организм);
- 2) осуществляется медленное введение и выведение лекарственного вещества из организма, т.е. имеет место более продолжительное пребывание его в организме и более длительное терапевтическое действие;
- 3) создается депо действующего препарата;
- 4) введение лекарственного вещества производится в наиболее активной (ионной) форме;
- 5) имеет место сочетанное действие постоянного электрического тока и активной формы лекарственного вещества непосредственно в очаге поражения («электрофармакологический лечебный комплекс»);
- 6) повышается физиологическая активность тканей, что рассматривается как один из механизмов биостимулирующего действия гальванизации;

Терапевтический эффект заключается в улучшении кровообращения, стимуляции лимфообращения, активации трофических процессов, увеличении в тканях АТФ и напряжения кислорода, повышении фагоцитарной активности лейкоцитов, активации ретикулоэндотелиальной системы, усилении выработки антител, противовоспалительном и рассасывающем действии.



Для проведения лекарственного электрофореза используются аппараты: Поток-1, ГР-2, ГЭ-5-03, ГН-32, АГП-33.



Дарсонвализация



Токи
д'Арсонваля
оказывают
болеутоляющее
, противозудное
действие,
стимулируют
репаративные
процессы.

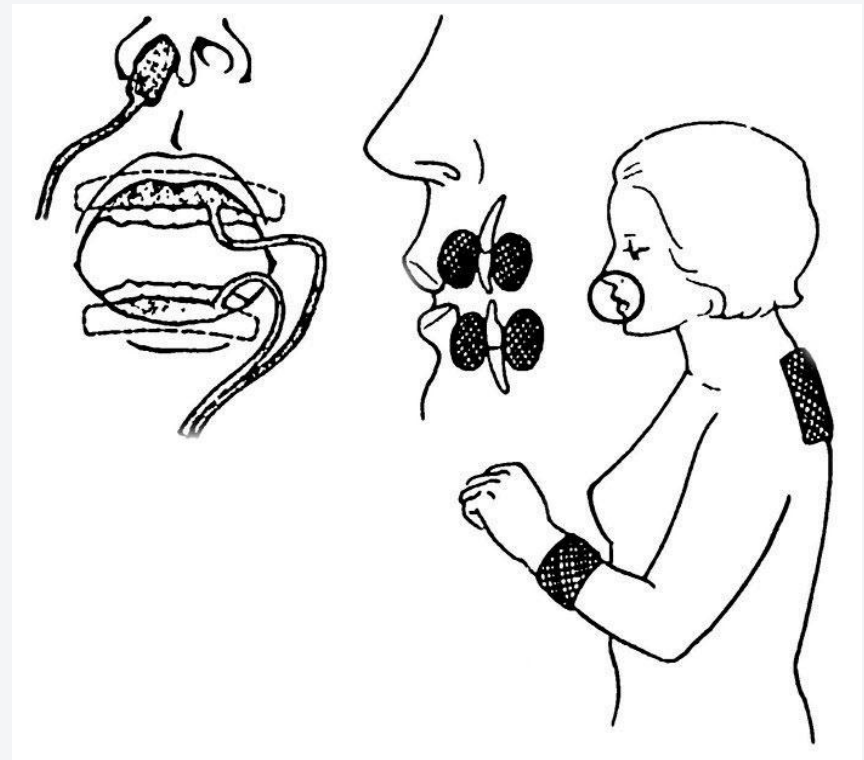


Ультратонотерапия

Благодаря
ультратонотерапии
уменьшается спазм и
увеличивается
проницаемость
сосудов,
активируется
гемодинамика и
фагоцитоз,
уменьшается
болевая
чувствительность
при воспалительных
реакциях. Ощущается



Флюктуоризация



Ультразвуковая терапия

Ультразвук усиливает обмен веществ, активизирует деятельность ферментов, увеличивает проницаемость мембран, при этом освобождаются биологически активные вещества. Действие ультразвука на ткани рассматривается как своеобразный микромассаж клеток, он оказывает противовоспалительное, обезболивающее, рассасывающее, гипосенсибилизирующее действие.

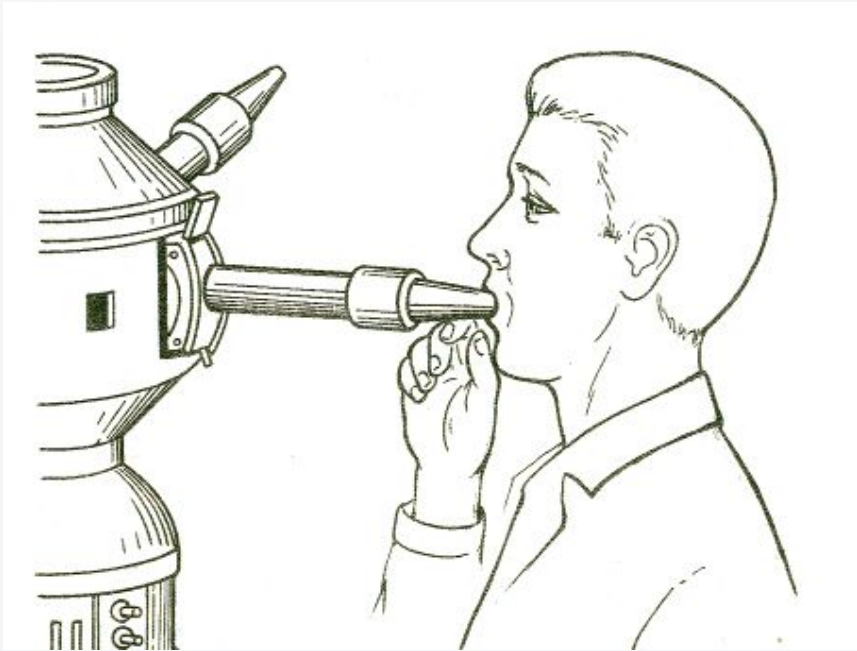
С помощью ультразвука можно вводить в ткани лекарственные вещества - ультрафонофорез или фонофорез. Для этого могут использоваться водные и, что очень важно, масляные растворы (например, витамины А,Е, масло облепихи и др.). Марлевую салфетку, смоченную раствором вводимого вещества, накладывают на десну и к ней прикладывают излучатель аппарата. Длительность процедуры 10 мин, на курс 5—10 сеансов.

Светолечение

С лечебной целью применяют весь электромагнитный световой поток, но наибольшее распространение получили инфракрасные и ультрафиолетовые лучи.

Ультрафиолетовое излучение

Для непосредственного воздействия на патогенную микрофлору десневых карманов проводят УФ-облучение десен. Лучше применять короткие УФ-лучи, которые обладают выраженным действием. Облучение начинают с 1 биодозы и, увеличивая на 1 биодозу каждое последующее облучение, доводят до 4 биодоз к концу лечения. На курс лечения назначают 4-6 облучений, которые проводят через день.




Лазерное излучение

С помощью лазерного полупроводникового физиотерапевтического аппарата «Оптодан» достигается выраженное противовоспалительное и противоотечное действие, стимуляция микроциркуляции, нормализация проницаемости сосудистых стенок, тромболитическое действие, стимуляция обмена и повышение содержания кислорода в тканях, ускорение регенерации, нейротропное и анальгезирующее действие, стимуляция системы иммунологической защиты, десенсибилизирующий эффект, снижение патогенности мик



Хороший эффект достигается при непосредственном подведении излучения магнито-инфракрасно-лазерного терапевтического аппарата «Милта» с помощью оптической насадки N 2. Частота — 1 кГц, экспозиция — 5 мин. Курс лечения -7-10 сеансов.





Несмотря на большие потенциальные возможности физических лечебных факторов в реабилитации больных стоматологического профиля, в практике стоматологических учреждений физиотерапевтические методы лечения активно и повсеместно не используются.



Спасибо за внимание!