

ГАУЗ АО «Архангельская областная стоматологическая поликлиника АГСОН№1»

ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СТОМАТОЛОГИИ, РОЛЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ



Авторы : Старшая медицинская сестра отделения терапевтической
стоматологии АГСОН№1
Белоцерковская О. В
Мед.статистик Захаренко С.В.

Наши кадры



**м\сестра
физиокабинета
Костылева Ж.Г.**



- **врач стоматолог
Дружинина Т.И.**

Задачи медицинской сестры физиотерапевтического кабинета

Выполнение назначений врача

Создание благоприятного психологического климата

Правильный и точный отпуск процедур

Цели и задачи физиотерапии

-улучшение регенерации клеток

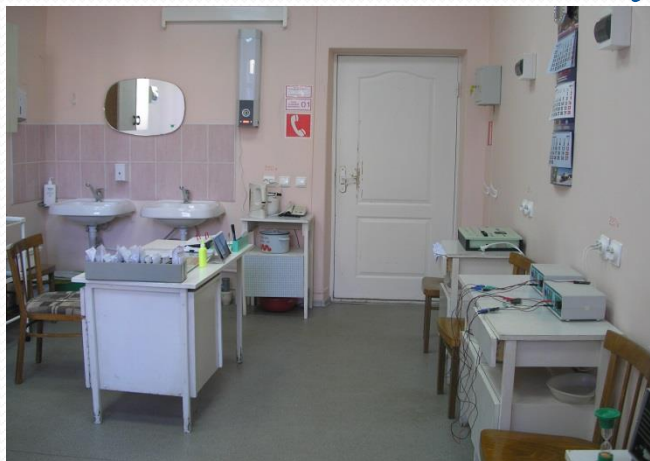
-уменьшение боли

-скорейшее заживление



Физиотерапевтические методы

- Ультразвуковая терапия
- Дарсонвализация
- Фототерапия
- Магнитотерапия
- Гальванизация и лекарственный электрофарез
 - Микроволновая и УВЧ терапия
 - Амплипульстерапия



1. Ультразвуковая терапия

это лечебное применение механических колебаний
ультравысокой частоты

Ультразвук применяют при:

- хроническом пародонтите
- глоссалгиях
- невралгии с хроническим умеренно выраженным болевым синдромом
- болевая дисфункция височно-нижнечелюстного сустава, воспалительной контрактуре
- переломах челюсти , травмах и ушибах
- рубцах посттравматических и постоперационных

Для воздействия в
области лица
используется

аппарат: УЗТ -01 Ф



Методика 1.1

Воздействие ультразвуком на височно-нижнечелюстной сустав



2. Дарсонвализация

это лечение высокочастотным (100 – 300 Гц) импульсным переменным синусоидальным током высокого напряжения (20 кВ) и малой силы (0,02 мА).

Для отпуска процедур дарсонвализации в стоматологии применяется стационарный аппарат „Искра-1“



Показания для дарсонвализации в стоматологии:

- Раны и язвы ротовой полости; переломы челюсти;
- гингивит (катаральный, гипертрофический)
- пародонтит, периодонтит
- болевая дисфункция височно-нижнечелюстного сустава
- Боли после лечения зуба по поводу осложненного кариеса
- Невралгия тройничного нерва.

Методика 2.1

дарсонвализация десен



Методика 2.2

дарсонвализация височно-нижнечелюстного сустава



3. Фототерапия

это применение с лечебной целью УФ, инфракрасного облучения, длинного и короткого спектра, лазерного излучения.



Инфракрасное излучение это электромагнитное излучение с длиной волны 400 мкм – 760 нм.

Показания к применению в стоматологии:

- Хронические, острые, воспалительные процессы ЧЛЮ;
- Травмы ЧЛЮ

Инфракрасное излучение проводится лампой «Соллюкс»

Методика 3.1

Облучение кожи лица.



Ультрафиолетовое излучение (УФ)

это электромагнитное излучение с длиной волны 180 - 400 нм.
Различают средневолновое УФ (315 – 400 нм) и коротковолновое УФ с длиной волны менее 280 нм.

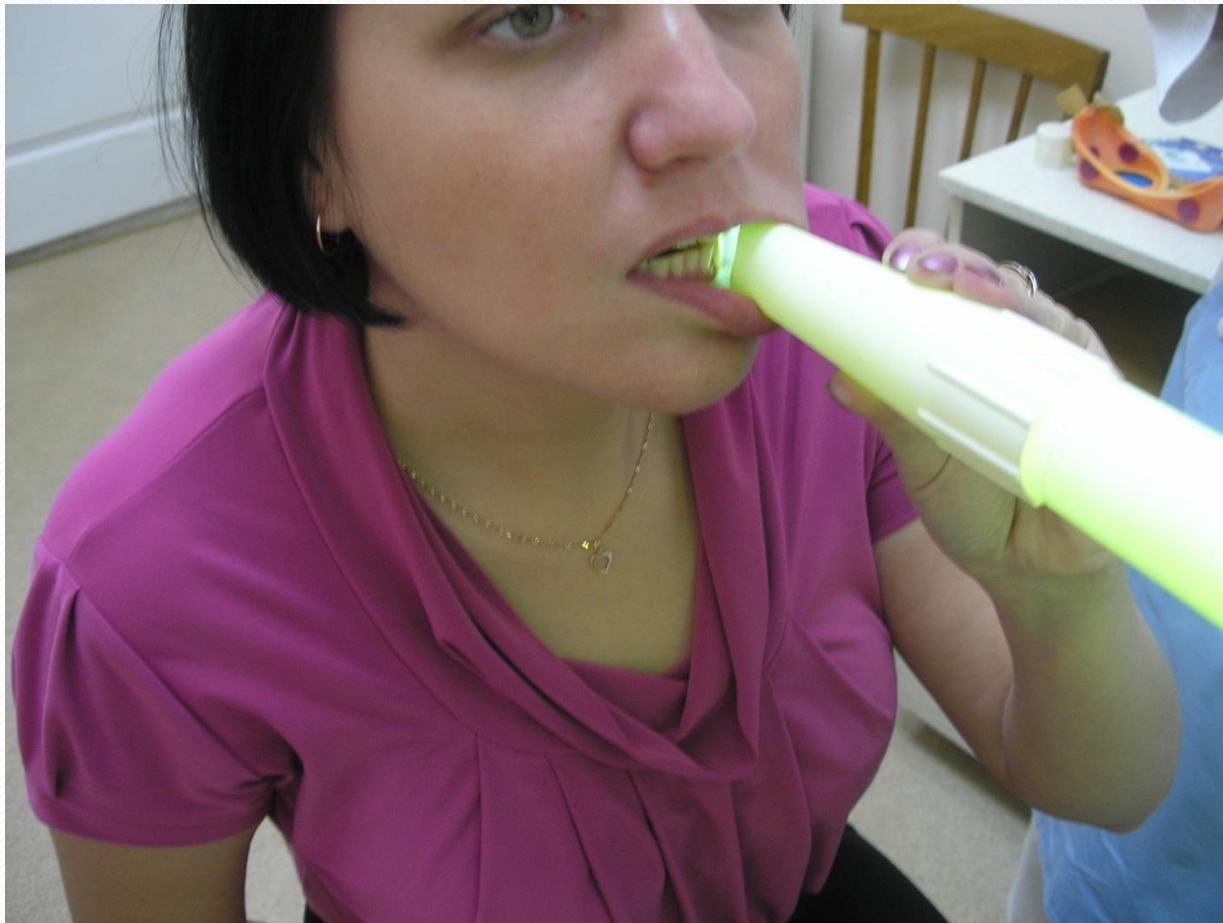
Показания к применению в стоматологии:

- Острые, в том числе гнойные, воспалительные процессы ЧЛЮ;
- Поражение слизистой оболочки полости рта;
- Боли при заболеваниях ткани пародонта;
- Травмы мягких тканей и челюсти;
- Рожистое воспаление;
- Профилактика кариеса зубов.



Методика 3.2

Местное УФО патологического очага в полости рта



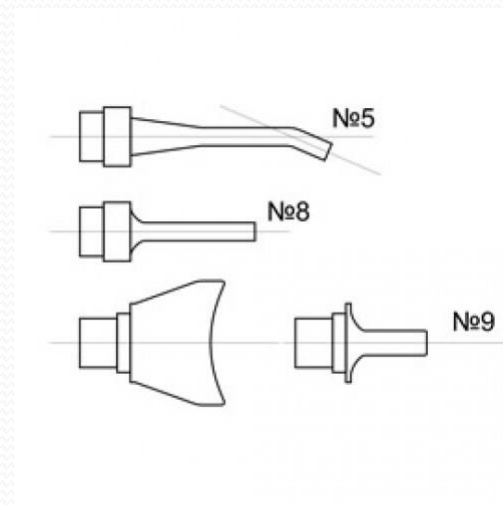
Магнито-лазерное излучение

сочетание постоянного магнитного поля мощностью 35мТс
и лазерного излучения частотой от 5 до 5000 герц

Показания к применению в стоматологии:

- Воспалительные процессы ЧЛЮ;
- Заболевания слизистой оболочки;
- Травмы ЧЛ;

Лазерное воздействие можно проводить на кожу, а также внутри ротовой полости с помощью специальных дёсенных световодов.



Эффективное лечение лазерным излучением осуществляется аппаратом
« Милта-Ф »

Методика 3.3

Воздействие лазерным излучением на слизистую оболочку



Методика 3.4

Воздействие через кожу на височно-нижнечелюстной сустав



4. Гальванизация и лекарственный электрофорез

это воздействие постоянным током малой силы и напряжения



Показания к применению
в стоматологии:

- Периодонтит
- Гиперестезия эмали и шеек зубов
- Пародонтит
- Заболевания суставов, слюнных желёз
- Переломы, рубцы

Аппарат для проведения гальванизации и лекарственного электрофореза «Эльф-проф»

Методика 4.1

Гальванизация десны



5. Амплипульс терапия

воздействие переменным током частотой 5000 герц,
модулированным по амплитуде от 10 до 150гц



**Показания к применению в
стоматологии:**

- Болевой синдром
(неврологии)
- Боли после лечения
- СМТ фарез при пародонтите

**Аппарат для проведения амплипульс терапии
«Амплипульс-8»**

6. Микроволновая и УВЧ терапия

это применение переменного электрического поля ультравысокой частоты (40 МГц) с лечебной целью.



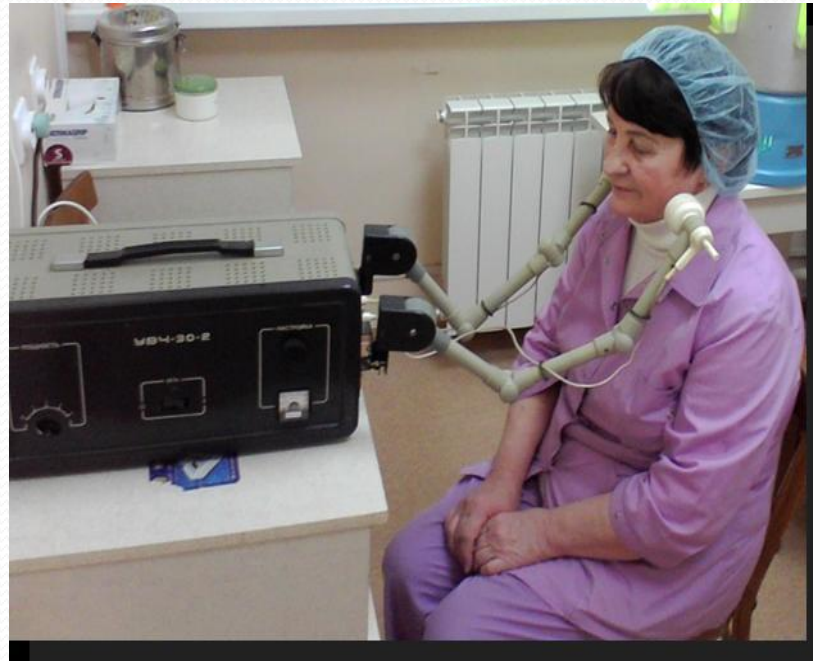
Показания к применению в стоматологии:

- Острые ,в том числе и гнойные воспалительные процессы
- Травмы мягких тканей и зубо-челюстного аппарата
- Эрозивно-язвенные поражения кожи и слизистой оболочки полости рта

В стоматологической практике наиболее применимы аппараты мощностью 40 Вт- УВЧ-30-2

Методика 6.1

Продольное воздействие ЭП УВЧ на нижнюю челюсть

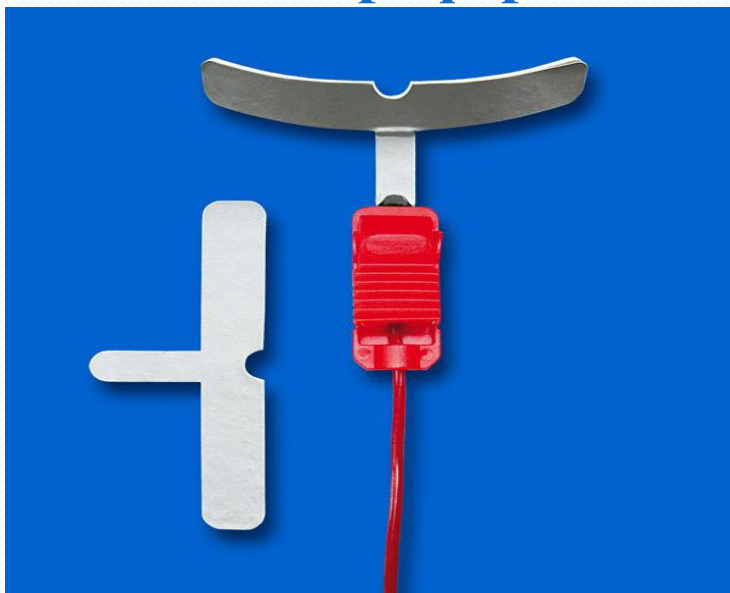


Профилактика ВБИ в физиотерапевтическом кабинете

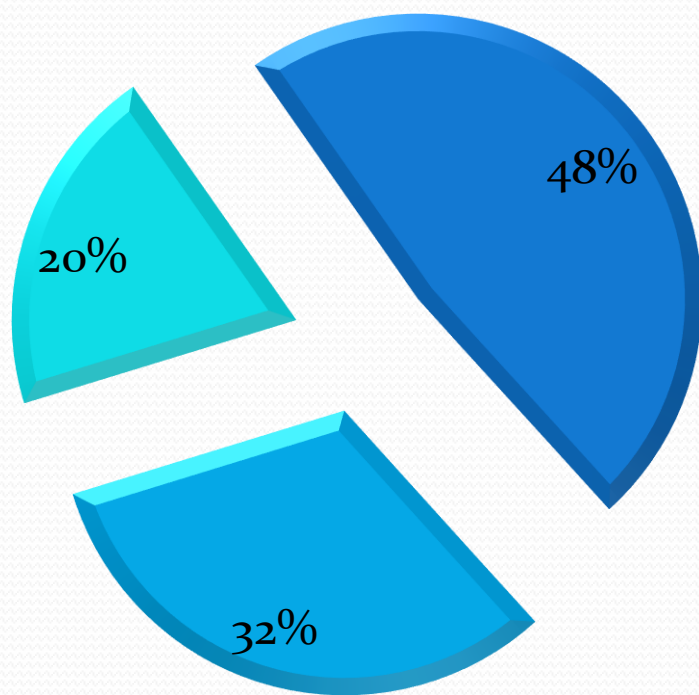


Дезинфекция ультразвуковым методом

Одноразовые электроды для электрофареза



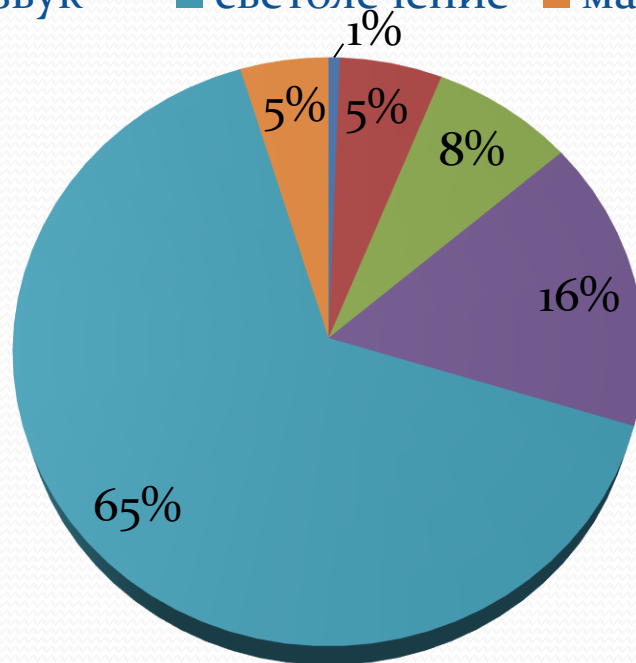
Соотношение направлений от специалистов в кабинет физиолечения.



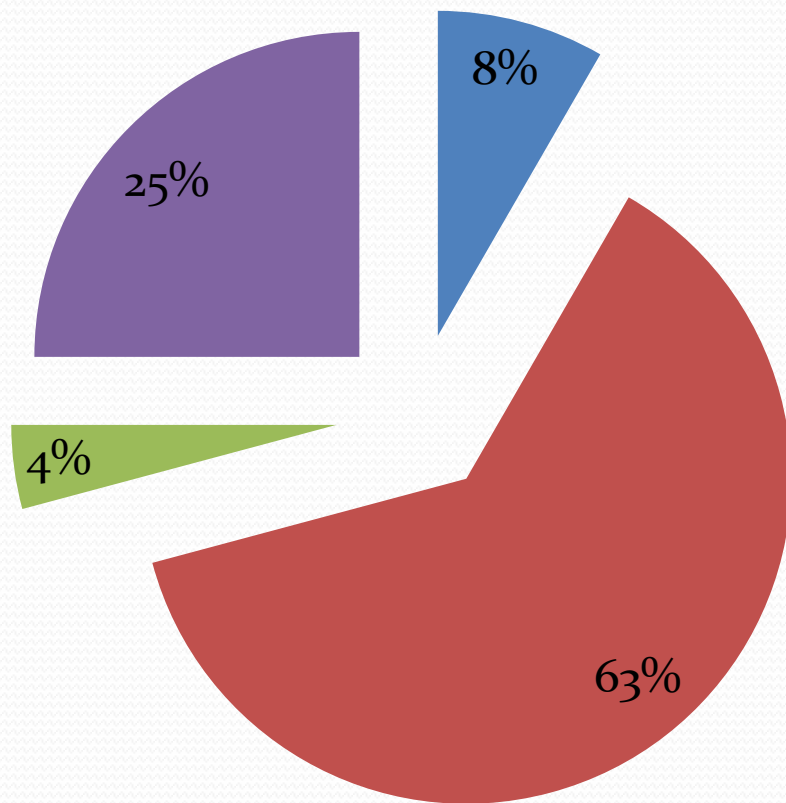
- Врач пародантолог-стоматолог, гигиенист
- Врач стоматолог-терапевт
- Врач стоматолог-хирург

Структура процедур отпускаемых в физиотерапевтическом кабинете 2015г.

■ УВЧ ■ Электрофорез ■ дарсонваль
■ ультразвук ■ светолечение ■ магнит



Эффективность от физиопроцедур.



- Улучшение после 1 й процедуры
- Улучшение после 2й процедуры
- улучшение после 3й процедуры
- улучшение после 5й процедуры

98% опрошенных пациентов отметили, что при необходимости они обратились бы за физиолечением повторно, и оценили эффективность физиолечения на 5 баллов, по 5-ти бальной шкале.

Отзыв пациента физиотерапевтического кабинета

Находился на лечении по поводу
боли в шейных суставах.
Ирина Григорьевна очень внимательная и гутрая
специалист со всеми нагней
такой. На все вопросы даёт
профессиональные ответы.
По всем процедурам и после неё
исчезли симптомы, все
да в хорошей настроении,
приятна в общении. Давно
не встречала такой заботы
и добросовестной
целых работников.
Всё ещё придётся такое
лечение, обязательно обратитесь
в эту поликлинику.



Спасибо за внимание!!!!!!!!!!!!