

Применение дарсонвализации в стоматологии

Методики дарсонвализации	Физиологическое действие дарсонвализации	Показания к дарсонвализации в стоматологии	Противопоказания к дарсонвализации в стоматологии
лабильная			
стабильная			
дистанционная			
контактная			

Заполнить таблицу.

Дарсонвализация в стоматологии

При дарсонвализации используют импульсный переменный ток высокой частоты (110 КГц при местном и 440 кГц при общем воздействии), высокого напряжения (20 КВ) и малой силы (0,02 мА). Импульсы переменного тока, амплитуда которых постепенно нарастает и спадает, следуют друг за другом 50 или 100 раз в секунду.

Непрерывный переменный ток высокой частоты (22 КГц). высокого напряжения (4-5 КВ) и мощностью до 10 Вт.

Физиологическое действие дарсонвализации

Тихий разряд

Раздражение в области воздействия терминальных участков чувствительных нервных волокон приводит к активизации микроциркуляции и трофики тканей, снижению возбудимости нервных элементов вегетативных нервов, улучшается венозный отток, угнетается чувствительность нервных рецепторов. Образующийся при ионизации воздуха озон и окислы азота оказывают местное бактерицидное действие

Искровой разряд

Интенсивность рефлекторных реакций значительно выше, отмечается реакция не только тканей, непосредственно подвергшихся воздействию, но и рефлекторно связанных с ними внутренних органов. Образующиеся при искровом разряде множественные очаги микронекрозов усиливают ответную реакцию организма и оказывают вторичное гуморальное действие.

Лечебное действие

- вазоактивное и трофическое,
- обезболивающее,
- снижение функции потовых и сальных желез,

- противовоспалительное,
- противоотечное,
- бактерицидное.

Показания

- заболевания периферической системы с болевым синдромом (невралгия, нейромиозит, неврит, гипостезии, парестезии),
- кардиальный невроз,
- выпадение волос,
- улучшение состояния кожи в косметологической практике,
- варикозные расширения вен конечностей и органов малого таза,
- трофические язвы и повреждения кожи,
- зудящие дерматозы,
- длительно незаживающие раны,
- вазомоторный ринит,
- нейроциркуляторная тугоухость,
- воспалительные заболевания женских половых органов,
- простатит.

Показания к дарсонвализации в стоматологии

- пародонтит,
- гингивит (катаральный, гипертрофический),
- пародонтоз,
- периодонтит (острый, обострение после пломбирования каналов),
- неврит, гипостезия, невралгия тройничного нерва,

- нейромиозит,
- глоссалгия,
- заболевания слизистой оболочки (хронический рецидивирующий афтозный стоматит, простая форма красного плоского лишая, стоматит, пузырьковые высыпания),
- язва,
- перелом костей,
- гематома,
- острые воспалительные процессы челюстно-лицевой области после хирургического вмешательства (абсцесс, флегмона),
- артрит височно-нижнечелюстного сустава (острый, обострение),
- осложнения при пластических операциях,
- пластика филатовским стеблем.

Противопоказания

Злокачественные новообразования, недостаточность сердечно-сосудистой системы, предрасположенность к кровотечениям, активный туберкулезный процесс.

Аппаратура

"Искра-1", "Искра-3", "Импульс-1". "Корона-М". "Элад"

Техника и методика дарсонвализации

Местное воздействие

Процедуру проводят с помощью вакуумных электродов.

Методики: лабильная и стабильная, контактная и дистанционная.

Продолжительность 3 - 5 мин на поле при дистанционном и 10 - 20 мин при контактном воздействии.

Интенсивность разряда: малая, средняя, большая

Курс лечения 2 -10 процедур, назначаемых ежедневно или через день

Искровую методику используют также для коагуляции мелких капиллярных гемангиом.