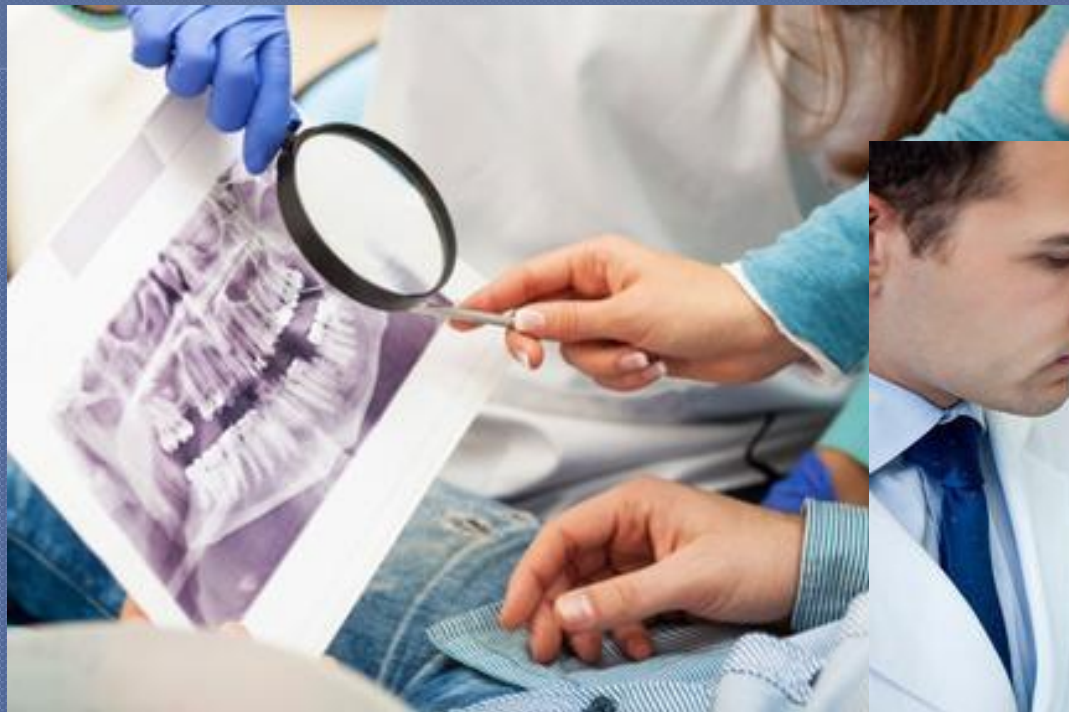


# Диагностика заболеваний периодонта



# ЭЛЕКТРООДОНТОМЕТРИЯ

метод стоматологического исследования, основанный на определении порогового возбуждения болевых и тактильных рецепторов пульпы зуба при прохождении через нее электрического тока. Процесс исследования электровозбудимости зубов называют электроодонтометрией (ЭОМ). Ток, генерируемый аппаратами для ЭОД и используемый для ЭОМ, называется диагностическим током.





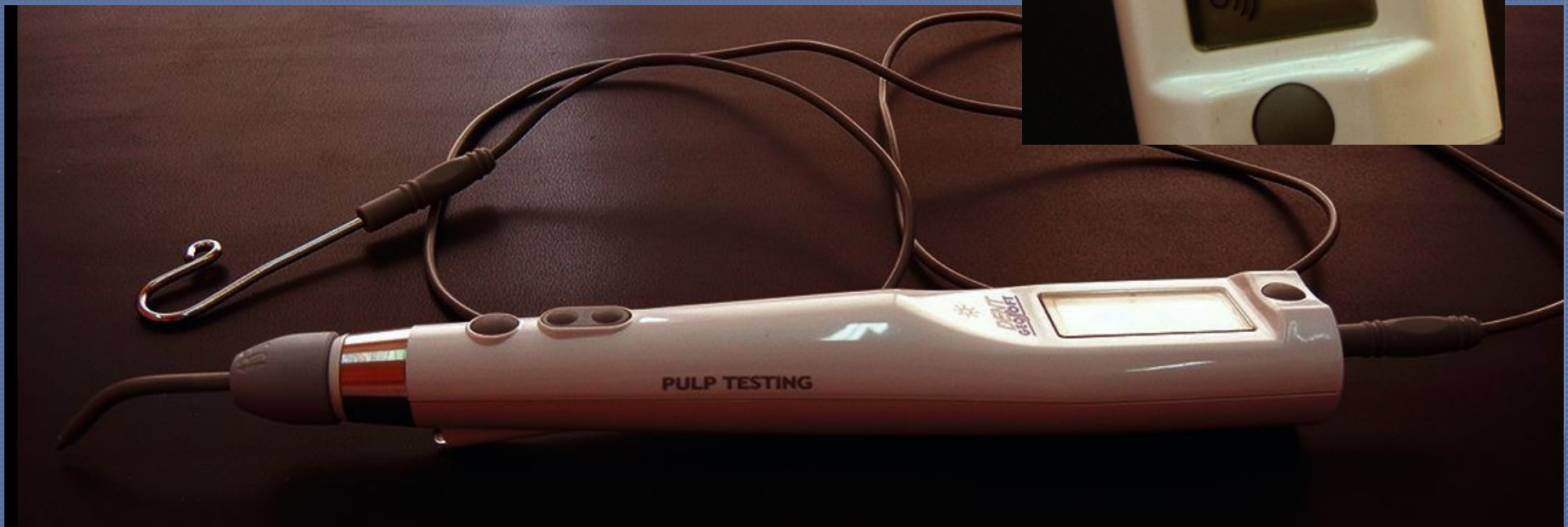
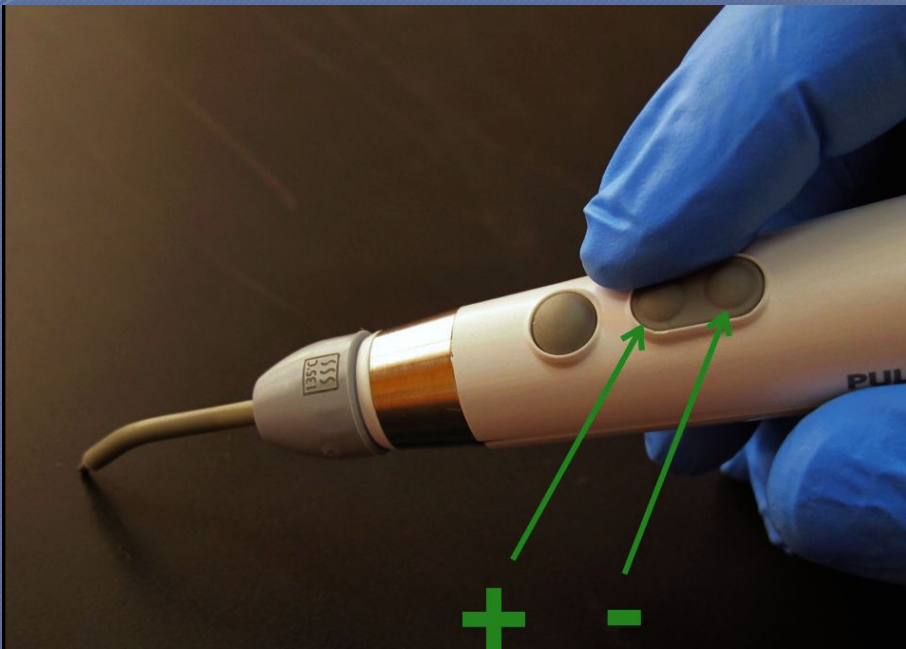
**Дентин**

**Предентин**

**Слой одонтобластов**

**Субодонтобластическ  
ое  
нервное сплетение  
Рашкова**

**Центральный слой  
пульпы**



## Рекомендации по выбору режимов скорости нарастания диагностического тока

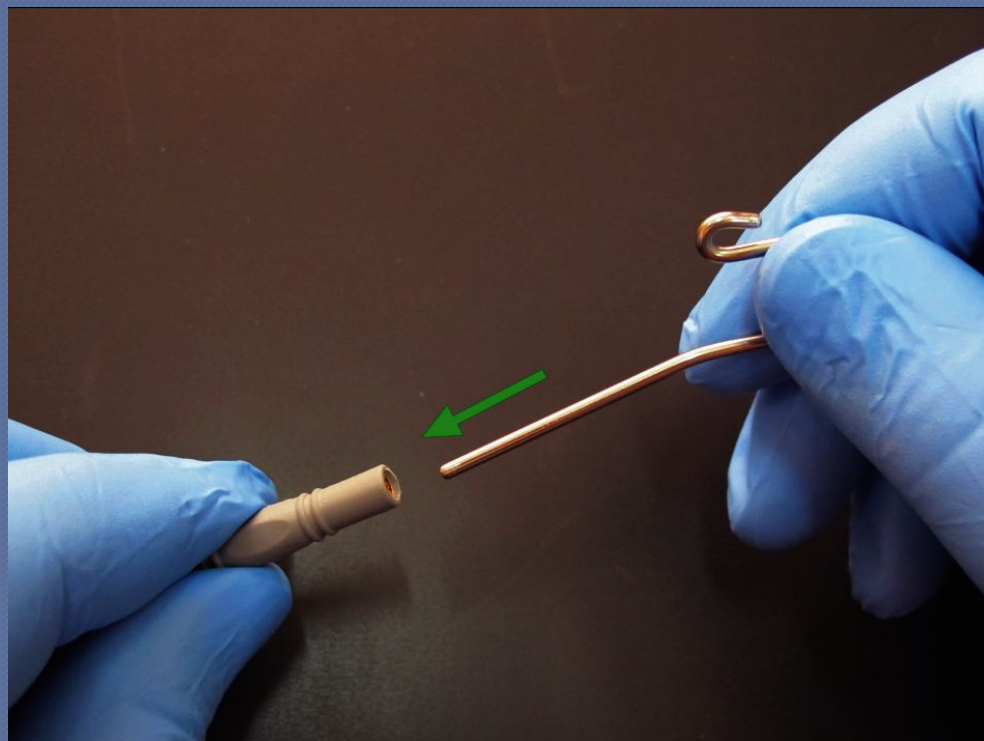
### Предположительный диагноз

Интактный зуб 1–3 или А

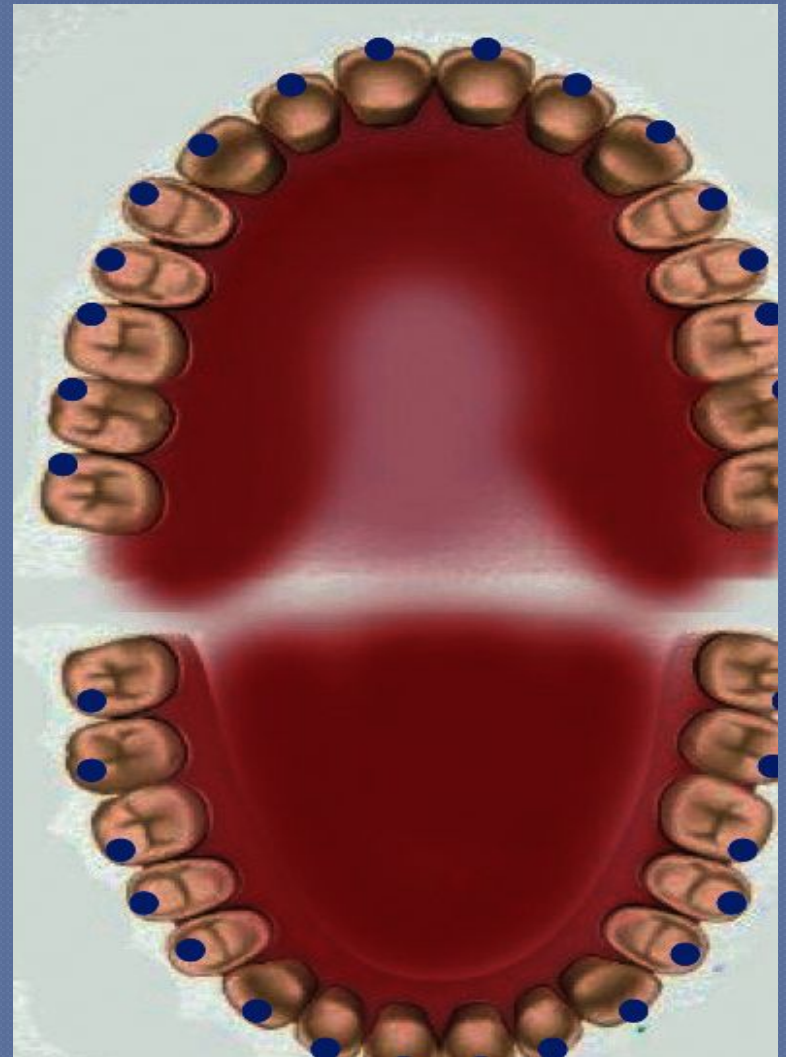
Кариес 1–3 или А

Пульпит 4–6 или А

Некроз пульпы/периодонтит 7–9 или А



# Методика проведения электроодонтодиагностики



## Динамика цифровых значений диагностического тока

<b>Значение диагностического тока мкА</b>	<b>Диагноз</b>	<b>Увеличение значений ЭОМ по отношению к физиологической норме</b>
2–8	Интактный зуб	-
9–14	Кариес	в 2–3 раза
15–24	Глубокий кариес	в 3–4 раза
25–44	Пульпит	в 4–6
45–более/реакции нет	Периодонтит	более чем в 6 раз

**Внимание! Сведения, представленные в таблице, основываются на наиболее частовстречающихся значениях ЭОМ и могут служить лишь примерным ориентиром для врача-стоматолога.**

# Перкуссия.

(вертикальная и горизонтальная)

Постукивание по зубу пинцетом или ручкой зонда (по режущему краю или жевательной поверхности зуба) позволяет выявить острое воспаление в тканях пародонта.

Болезненность при вертикальной перкуссии указывает на локализацию процесса в области вершины корня. Если неприятные ощущения более выражены при горизонтальной перкуссии, это указывает на локализацию очага воспаления в межзубном промежутке (например, при пародонтальном абсцессе).





<b>Острый апикальный периодонтит</b>	<b>перкуссия зуба всегда болезненна</b>
Острый серозный периодонтит	вертикальная перкуссия болезненна, горизонтальная безболезненна
Острый гнойный периодонтит	положительная реакция как на вертикальную, так и на горизонтальную перкуссию. Часто невозможно прикоснуться к зубу.
Хронический апикальный периодонтит	реакция отрицательная или слабоположительная
Хронический фиброзный периодонтит	отрицательная реакция
Хронический гранулирующий периодонтит	отрицательная или слабоположительная
Хронический гранулематозный периодонтит	отрицательная или слабоположительная
Обострение хронического периодонтита	болезненна горизонтальная перкуссия, и перкуссия стоящих рядом зубов.

## С помощью рентгенологического исследования периодонта определяют:

- состояние корней, отношение корень
- коронка, наличие кармана, периапикальные изменения;
- наличие зубных камней;
- расширение периодонтальной связки;
- деструктивные процессы альвеолярной кости;
- резорбцию корней;
- вовлечение фуркации в патологический процесс;
- анатомические пороки развития;
- изменения альвеолярной кости.