

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПУЛЬПИТА

Университет Альфраганус

Усманова Ш.Р.

Актуальность: Пульпит остаётся одной из наиболее распространённых причин обращения пациентов за стоматологической помощью. По данным World Health Organization, заболевания твёрдых тканей зуба и их осложнения занимают лидирующие позиции среди стоматологической патологии во всём мире. Ранняя и точная диагностика пульпита определяет выбор тактики лечения, прогноз сохранения зуба и предупреждение развития периодонтита. В условиях развития цифровых технологий и внедрения инновационного оборудования особую значимость приобретают современные методы диагностики, позволяющие повысить объективность и достоверность клинических данных.

Ключевые слова: пульпит, диагностика, электроодонтодиагностика, КЛКТ, пульсоксиметрия, лазерная доплеровская флоуметрия, витальность пульпы, стоматология.

Цель работы

Проанализировать современные методы диагностики пульпита и оценить их диагностическую ценность в клинической практике.

Основная часть

Диагностика пульпита основывается на комплексной оценке клинических, инструментальных и дополнительных методов исследования.

1. Клинические методы

- Сбор жалоб и анамнеза
- Осмотр и зондирование
- Перкуссия
- Термодиагностика (холодовые и тепловые тесты)

Традиционные методы остаются базовыми, однако имеют субъективный характер и зависят от болевого порога пациента.

2. Электроодонтодиагностика (ЭОД)

Метод основан на определении порога возбудимости пульпы при воздействии электрического тока. Позволяет дифференцировать обратимые и необратимые формы пульпита, однако результаты могут искажаться при некрозе частичной пульпы и у пациентов молодого возраста.

3. Рентгенологические методы

- Прицельная внутриротовая рентгенография
- Ортопантомография
- Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ)

Особое значение имеет КЛКТ, обеспечивающая трёхмерную визуализацию корневых каналов, степень поражения твёрдых тканей и состояние периапикальных структур.

4. Лазерная доплеровская флоуметрия

Метод позволяет объективно оценить кровоток в пульпе зуба, что особенно важно при диагностике витальности зубов после травмы.

5. Пульсоксиметрия

Современный неинвазивный метод оценки насыщения крови кислородом в пульпе зуба. Отличается высокой информативностью и перспективностью для клинической практики.

6. Трансиллюминация и оптические методы

Используются для выявления скрытых кариозных поражений и трещин, которые могут приводить к воспалению пульпы.

Заключение

Современные методы диагностики пульпита направлены на повышение точности определения состояния пульпы зуба и минимизацию диагностических ошибок. Наиболее перспективными являются объективные методы оценки витальности пульпы — лазерная доплеровская флоуметрия и пульсоксиметрия. Однако ни один метод не может использоваться

изолированно. Наиболее достоверный результат достигается при комплексном подходе, сочетающем клинические, инструментальные и цифровые методы исследования.

Таким образом, внедрение современных технологий в клиническую практику позволяет улучшить качество лечения и повысить прогноз сохранения зубов.

Список литературы

1. Pathways of the Pulp / S. Cohen, K. Hargreaves. – 11th ed. – St. Louis: Mosby, 2016.
2. Endodontics: Principles and Practice / M. Torabinejad, R. Walton. – 5th ed. – Elsevier, 2015.
3. World Health Organization. Oral health fact sheets. – 2023.
4. Российская ассоциация стоматологов. Клинические рекомендации по диагностике и лечению пульпита. – 2022.