

Третьякова Е.С., Сергей А.Л.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭОД ЗУБОВ
РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП С ТАБЛИЧНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ**

Научный руководитель: ст. преп. Литвинчук Я.О.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Электроодонтодиагностика (ЭОД) - один из дополнительных методов исследования в стоматологии, который основан на определении порогового возбуждения тактильных и болевых рецепторов пульпы зуба в ответ на раздражение, создаваемое электрическим током. При патологических процессах в тканях зуба электровозбудимость пульпы снижается, что приводит к увеличению цифровых показателей ЭОД. Актуальность работы обусловлена необходимостью уточнения общепринятых значений для зубов разных функциональных групп, что является важным для дифференциации в сложных клинических случаях кариеса дентина, хронического пульпита, некроза пульпы, изменения состояния пульпы при травмах. Правильная постановка диагноза в дальнейшем определяет выбор лечения. В ходе работы было проведено сравнение индивидуальных показателей с табличными данными, что позволит снизить риск ошибочных заключений о необратимом воспалении пульпы или некрозе при ее сохраненной функциональности. Таким образом, выявление закономерностей в изменениях показателей ЭОД для зубов разных функциональных групп повысит точность диагностики и снизит количество необоснованных девитализаций.

Цель: определить показатели ЭОД различных функциональных групп и сравнить полученные данные с табличными значениями.

Материалы и методы. В ходе исследования для измерений электровозбудимости пульпы зубов различных функциональных групп использовался апекс-локатор, совмещенный с режимом ЭОД Ai-Pex ("Guilin Woodpecker Medical Instrument Co.", Китай).

Результаты и их обсуждение. В ходе работы была проведена электроодонтодиагностика 12 зубов разных функциональных групп. Полученные показатели использовались для последующей сравнительной характеристики с табличными данными. В ходе работы проводился анализ КЛКТ исследуемых зубов для определения зависимости в отклонениях показателей ЭОД от референсных значений. Было выявлено, что при патологических процессах в твердых тканях и пульпе зуба наблюдаются дистрофические процессы в нервных рецепторах, что объясняет изменение их электровозбудимости.

Выводы. Исходя из проведенного исследования можно отметить, что при проведении электроодонтометрии стоит учитывать индивидуальные особенности пациента и не опираться лишь на табличные данные. При обследовании важно получить несколько результатов исследования каждого зуба и вычислить их среднее значение, а также исследовать соседние или симметричные зубы для исключения ошибочных заключений. Данный метод не является точным и его относят к числу дополнительных, по этой причине для получения верных результатов необходимо его сочетание с другими методами.