

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРА МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБРАТИМОГО ПУЛЬПИТА ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ

Платицына Александра Андреевна
аспирант кафедры терапевтической стоматологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
(Сеченовский университет) Минздрава РФ,
119991,
Российская Федерация, Москва

Аннотация

Лечение обратимого пульпита у взрослых пациентов представляет сложную задачу для клинициста. В настоящее время целью лечения обратимого пульпита является сохранение жизнеспособности пульпы и стимуляция синтеза заместительного дентина. [1]

Непрямое покрытие пульпы - это метод лечения, рекомендованный для использования в зубах с глубокими кариозными поражениями без признаков воспаления пульпы. Данная методика основана на способности зуба образовывать третичный дентин. Конечная цель метода непрямого покрытия пульпы состоит в том, чтобы остановить развитие кариозного процесса, стимулируя синтез заместительного дентина, с помощью биоматериалов для непрямого покрытия пульпы, тем самым сохраняя жизнеспособность пульпы зуба.[2]

Современные материалы для непрямого покрытия пульпы должны стимулировать синтез заместительного дентина путем секреции внеклеточного матрикса и последующей минерализации. [3]

Толщина и тип ткани, сформированной после процедуры непрямого покрытия пульпы, на протяжении многих лет оценивалась с помощью внутриротовой контактной рентгенографии и ортопантомографии. Однако, данные методы имеют ряд ограничений, связанных с двухмерностью изображения. [4].

В настоящее время для оценки толщины заместительного дентина используется конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ).

Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) более информативна, чем внутриротовая рентгенография и ортопантомография в выявлении даже незначительных изменений в периапикальной области. Данная методика позволяет провести более точный анализ типа образовавшегося дентинного мостика и толщины барьера, а так же оценить эффективность лечения. [5].

Ключевые слова: пульпа зуба, обратимый пульпит, конусно-лучевая компьютерная томография, третичный дентин

Цель: повышение эффективности и качества лечения обратимого пульпита постоянных зубов у взрослых на основании оценки толщины заместительного дентина с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии

Материалы и методы.

Обследовано 24 пациентов обоих полов (12 женщин, 12 мужчин) в возрасте от 18 до 44 с диагнозом обратимый пульпит, подходящие под критерии включения.

Исследование проводилось на базе кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии Первого МГМУ им.И.М.Сеченова

Для проведения исследования применялись методы диагностики, такие как клиническая оценка эффективности непрямого покрытия пульпы и конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ).

Результаты исследования:

В результате проведенного исследования было выявлено, что объективно оценить объем сформированного дентинного мостика возможно только с помощью конусно-лучевой компьютерной рентгенографии. Выявлено, что толщина дентина в 0,5 мм сокращает негативное влияние токсинов на пульпу в 75% случаев, 1мм – в 90%, сохранение 2 мм и более дентина приводит к возникновению

воспалительной реакции пульпы менее чем в 10% случаев или полному ее отсутствию.

Таким образом, остаточная толщина дентина на дне сформированной полости является одним из важных факторов защиты пульпы и сохранения ее жизнеспособности.

Литература:

- Fagundes TC, Barata TJ. Indirect pulp treatment in a permanent molar: case report of 4-year follow-up.// *J. – Appl Oral Sci.* – 2009. –Jan-Feb. –V.17(1). –P.70-4
- Mathur VP, Dhillon JK. Evaluation of indirect pulp capping using three different materials: A randomized control trial using cone-beam computed tomography.// *J. – Indian Dent Res.* –2016. –Nov-Dec. –V.27(6). –P.623-629.
- Brännström M, Nyborg H, Strömberg T. Experiments with pulp capping.// *J. –Oral Surg.* – 1979. –V.48. –P.347-52
- Tyndall DA, Rathore S. Cone-beam CT diagnostic applications: Caries, periodontal bone assessment, and endodontic applications.// *J. Dent Clin North Am.* – 2008. –Oct. –V.52. –P.825-41
- Benoist FL, Ndiaye FG. Evaluation of Mineral Trioxide Aggregate (MTA) Versus Calcium Hydroxide Cement (Dycal®) in the Formation of a Dentine Bridge. A Randomised Controlled Trial.// *Int J. – Dent.* –2012. –Feb. – V.62(1). –P.33-9