

Бирковская Е. А.

ОЦЕНКА ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ: АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНДЕКСОВ И ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ ШКАЛЫ ЭНДОДОНТИЧЕСКИ ЛЕЧЕННЫХ ЗУБОВ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕРИОДОНТА

Научные руководители д-р мед. наук, проф. Денисова Ю. Л., ассист. Росеник Н. И.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Сложность патогенеза болезней периодонта требует применения целенаправленных и точных методов диагностики для проведения эффективных лечебных мероприятий. Наиболее полную оценку степени деструктивных изменений костной ткани позволяет дать конусно-лучевая компьютерная томография. В стоматологической практике и научных исследованиях существуют трудности в определении топографии деструкции костной ткани в области эндодонтически леченых зубов, а также оценке критериев необходимости повторного эндодонтического лечения. Применение новых методов диагностики болезней периодонта позволило расширить характеристику стоматологических заболеваний, уточнить прогноз, повысить эффективность лечения в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Разработанный индекс периапикального и эндодонтического статуса позволяет выделить основные критерии необходимости повторного лечения зубов у пациентов с болезнями периодонта, а также оптимизировать время диагностики.

Цель: обосновать применение новой шкалы эндодонтически леченных зубов (Periapical and endodontic status scale) у пациентов с заболеваниями периодонта с использованием конусно-лучевой компьютерной диагностики для оценки деструкции костной ткани в области эндодонтически леченных зубов у пациентов с болезнями периодонта.

Материалы и методы. Для определения статуса зубов, подвергавшихся эндодонтическому лечению использовались 20 конусно-лучевых компьютерных томографий. Индексы которые были использованы в работе: конусно-лучевой периапикальный индекс (Cone-beam computed tomography periapical index), автор С. Estrela (2008); комплексный периапикальный индекс (Complex periapical index) и индекс эндодонтически леченых зубов (Endodontically treated tooth index), автор Т. Venskutonis (2015).

Результаты и их обсуждение. Новая шкала наглядно показала эффективность её применения, критерии необходимости повторного лечения зубов у пациентов с болезнями периодонта, оценку рисков будущего лечения, оптимизацию времени диагностики в условиях современной стоматологии. Шкала состоит из буквенно-цифрового шифра, который присваивается зубу и его корневым каналам, например S3R1D2 (размер, взаимоотношения и локализация деструкции) L1H2CS2CF0 (длина, гомогенность пломбировки корневого канала, коронковая пломба, наличие ошибок). При ситуациях, где цифры больше 0 требуется повторное терапевтическое вмешательство, но положительную динамику его можно предположить, исследовав различные комбинации данного индекса.

Выводы. Применение новой шкалы эндодонтически леченных зубов у пациентов с заболеваниями периодонта с использованием конусно-лучевой компьютерной томографии открывает перспективу для дальнейшего его внедрения в стоматологическую практику для детальной диагностики статуса леченых зубов, необходимости повторного эндодонтического лечения и оценки рисков, связанных с ним.