

*Астрейко В. М.*

## **ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНДЕКСА EPI**

*Научный руководитель: ассист. Рогожина Е. В.*

*2-я кафедра терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Успех эндодонтического лечения зависит от огромного количества факторов, начиная с детальной диагностики, постановки верного диагноза, знания анатомии, создания доступа, выбора инструментов и методов обработки и дезинфекции корневых каналов, метода obturation и восстановления пролеченного зуба. В стоматологии часто применяются индексы для оценки уровня гигиены, стояния десны и периодонта, состояния твердых тканей. Индексы для оценки качества эндодонтического лечения так же необходимы для использования, так как с их помощью можно определить прогноз для эндодонтически леченного зуба.

**Цель:** оценить прогноз зубов с проведенным эндодонтическим лечением, используя конусно-лучевую компьютерную томографию и индекс EPI.

**Материалы и методы.** Проанализировано 100 конусно-лучевых компьютерных томографий. Индексы, которые были использованы в работе: периапикальный индекс EPI, определяемый по КЛКТ.

**Результаты и их обсуждение.** Индекс EPI показал эффективность в случаях оценки прогноза лечения в сравнении с индекс PESS. Наглядно показал эффективность его применения, критерии необходимости повторного лечения, оценку рисков будущего лечения.

**Выводы.** Применение EPI для оценки качества проведенного эндодонтического лечения зубов и апикального статуса с использованием КЛКТ обосновано. EPI дает оценку размеров периапикальных деструкций и качества эндодонтического лечения. Более того его можно использовать для прогноза и определения степени риска лечения. Он эффективен как для эпидемиологического изучения, так и в клинической практике. Важно внедрение в клинику современных эффективных технологий и материалов, способствующих снижению ошибок на эндодонтическом приеме и увеличению возможности сохранения зубов.