

*Антанюк К.С.*

## **КЛКТ КАК МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ТРАНСВЕРЗАЛЬНЫХ НЕСООТВЕТСТВИЙ**

*Научный руководитель: ст. преп. Лецко Е.В.*

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В настоящее время в ортодонтической практике лучевые методы диагностики являются неотъемлемой частью при выявлении зубочелюстных аномалий. Внедрение конусно-лучевой компьютерной томографии позволяет более детально изучать патологию и особенности развития челюстно-лицевой области в трехмерных плоскостях. Невозможно планировать ортодонтическое лечение без детальной оценки положения зубов в зубном ряду, толщины альвеолярных отростков и трансверзальных параметров челюстей. Анализ снимков КЛКТ позволяет оценить характер трансверзальных аномалий размеров, формы и положения челюстей и зубов и составить грамотный план дальнейшего лечения.

**Цель:** изучить и провести измерения челюстей в трансверзальной плоскости с помощью методики PENN-анализа.

**Материалы и методы.** В ходе исследования были изучены результаты конусно-лучевой компьютерной томографии пятнадцати пациентов с установленными аномалиями прикуса “перекрестный прикус” и “сужение верхней челюсти”. Для просмотра снимков использовалась программа Planmeca Romexis. Для расчетов была использована методика PENN-анализа.

**Результаты и их обсуждение.** Конусно-лучевая компьютерная томография является наиболее эффективной технологией для проведения цефалометрического анализа черепа у пациентов с различными зубочелюстными аномалиями. Представленный протокол дополняет классический анализ данных конусно-лучевой компьютерной томографии, что позволяет получить более полный объем информации при планировании лечения пациентов. Пациентам с ортодонтической патологией после изучения величины скелетного несоответствия на уровне базиса челюстей мы рекомендуем оценить возможность проведения зубоальвеолярных компенсаций. Кроме того, после оценки состояния альвеолярных отростков по данным конусно-лучевой компьютерной томографии мы можем принять решение о возможности или невозможности запланированного перемещения зубов.

**Выводы.** В ходе исследования была доказана актуальность использования лучевых методов диагностики, в особенности конусно-лучевой компьютерной томографии, для изучения аномалий челюстно-лицевой области в трехмерных плоскостях и целесообразность применения методики PENN-анализа для детального расчета трансверзальных несоответствий и последующего составления оптимального плана лечения.