

ID: 2013-02-5-T-2623

Тезис

Бернард В.И., Жук А.О.

### **Особенности выбора методики расчета телерентгенограммы в боковой проекции при планировании ортодонтического лечения**

*Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии*

Цефалометрический анализ является важным диагностическим инструментом в ортодонтии. Существует более 100 различных методик анализа телерентгенограмм в боковой проекции, из которых ортодонт необходимо выбрать подходящий, исходя из поставленных целей ортодонтической коррекции.

**Целью** исследования является выбор наиболее информативных методов анализа телерентгенограмм в боковой проекции в зависимости от тактики ортодонтического лечения.

**Материалы и методы:** нами был проведен анализ 30 телерентгенограмм в боковой проекции по четырем наиболее распространенным методикам: Jarabak, Slavicek, Arnett и Sato.

**Результаты исследования:** в результате исследования каждого анализа были получены следующие особенности. Анализ Jarabak используется для определения направления роста и развития ЧЛО в горизонтальном и вертикальном направлении у растущих пациентов. Основой анализа Slavicek является возможность математического расчета и прогноза наиболее оптимальной высоты нижней трети лица и определение выраженности кривой Шпее при планировании комплексной ортодонтической и протетической реабилитации пациентов. Предложенный Арнеттом мягкотканый цефалометрический анализ позволяет оценить гармонию и эстетику профиля лица относительно установленных стандартов красоты, что определяет целесообразность применения данного вида анализа при планировании комплексного ортохирургического лечения. Анализ Sato наиболее точно выявляет горизонтальные и вертикальные взаимоотношения челюстей, позволяет объективно оценить план лечения с удалением и без удаления зубов. В связи с чем, анализ Sato целесообразно применять при планировании ортодонтической компенсации вертикальных и сагиттальных аномалий окклюзии.

#### **Выводы:**

1. При планировании ортодонтического лечения растущих пациентов наиболее целесообразно применение методики Jarabak для определения общих тенденций развития челюстно-лицевой области;
2. При подготовке пациентов к комплексному ортохирургическому или ортопротетическому лечению предпочтение необходимо отдавать методикам Slavicek или Arnett в зависимости от направленности реабилитации зубочелюстной системы;
3. Цефалометрический анализ по Sato эффективно оценивает состояние окклюзии при планировании ортодонтического лечения в сформированном прикусе.

#### **Ключевые слова**

диагностика, ортодонтия