

Белохвостов Е. А.

**ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ РАСКРЫТИЯ СРЕДИННОГО НЕБНОГО ШВА
ПРИ БЫСТРОМ РАСШИРЕНИИ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ**

Научный руководитель ассист. Хомич А. С.

Кафедра ортодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современной ортодонтической практике для лечения пациентов со скелетным сужением верхней челюсти существует множество методов и аппаратов. Наиболее часто используемые традиционные расширители с опорой на зубы производят незначительный скелетный эффект, а раскрытие верхней челюсти носит треугольный характер с вершиной в дистальных отделах неба и максимальным раскрытием на уровне резцов. Современные разработки направлены на создание аппаратов, не только обеспечивающих максимальный ортопедический эффект расширения, но и способных обеспечить параллельность раскрытия срединного небного шва.

Цель: на основании данных КЛКТ оценить величину и степень параллельности раскрытия срединного небного шва при быстром расширении верхней челюсти у пациентов подросткового возраста и взрослых.

Материалы и методы. Проведен анализ непосредственных результатов быстрого расширения верхней челюсти 44 пациентов со скелетным сужением верхней челюсти в возрасте 10 – 26 лет. У 18 пациентов использовался расширитель Нугах, у 26 пациентов – небный на костный экспандер, разработанный на кафедре ортодонтии БГМУ. На основании данных КЛКТ оценивали величину раскрытия срединного небного шва в передних и задних отделах неба (ANS, PNS), выявляли степень параллельности и взаимосвязь с возрастом пациента, типом экспандера, величиной расширения.

Результаты и их обсуждение. Применение обоих типов экспандеров привело к разрыву срединного небного шва и преимущественно непараллельному расхождению двух половин верхней челюсти. Соотношение значений расширения в заднем отделе неба к переднему составляло от 36% до 100%. Параллельное расширение верхней челюсти наблюдалось только у 3-х пациентов, в лечении которых применялся на костный экспандер. В группе пациентов, где использовался расширитель Нугах, умеренная параллельность раскрытия срединного небного шва наблюдалась у 44% пациентов, в группе с на костным экспандером – у 27% пациентов. Влияние возраста пациентов и величины расширения на степень параллельности раскрытия срединного небного шва не выявлено.

Выводы. Использование как традиционных экспандеров с опорой на зубы, так и расширителей с на костной фиксацией для быстрого расширения верхней челюсти в большинстве случаев не обеспечивает параллельности раскрытия срединного небного шва. Влияние типа используемой аппаратуры, возраста пациента и величины расширения на степень параллельности отсутствует.