

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ
ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ СЪЁМНЫМИ АППАРАТАМИ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ
У ДЕТЕЙ 7-14 ЛЕТ**

Царёва Т.Г., Остугенус С.А., Остугенус Н.А., Лапоникова А.В.

Российский университет дружбы народов,
кафедра стоматологии детского возраста с курсом ортодонтии, г. Москва

Ежегодно из 96% детей, нуждающихся в ортодонтическом лечении, городская детская стоматологическая поликлиника берёт на лечение 68%, из которых 36% детей с дистальной окклюзией.

Цель работы – оценить результаты лечения дистальной окклюзии съёмными аппаратами комбинированного действия – регулятором функции Френкеля I типа и пластиночными аппаратами с наклонной плоскостью у детей 7-14 лет.

Материалы и методы исследования. На базе детской стоматологической поликлиники г. Москвы при участии кафедры стоматологии детского возраста с курсом ортодонтии Российского университета дружбы народов проводилось антропометрическое исследование диагностических моделей челюстей с дистальной окклюзией. Для исследования было отобрано 56 гипсовых моделей челюстей детей в возрасте от 7 до 14 лет. У 27% лечение проводилось регулятором функции Френкеля I типа, 73% лечились расширяющими пластинками на верхней челюсти с винтом (46%), без винта – 27%, на нижней челюсти расширяющая пластинка с винтом использовалось у 35% детей. По возрастному показателю были сформированы две группы: 1-ая группа – дети от 7 до 10 лет, 2-ая – от 10 до 14 лет. Антропометрическое исследование диагностических моделей челюстей включало определение ширины зубных рядов в боковом отделе (по методу Pont), длины переднего отрезка (по Korkhaus) на верхней и нижней челюсти, размеров саггитальной щели, соответствия длины зубных рядов. При анализе ссылались на данные Zinder и Harth, Korkhaus, Rehak.

Результаты исследования

Таблица. Сравнительный анализ полученных результатов

Параметры измерений	1-ая группа (7-10 лет) лечение 3-4 года		2-ая группа (10-14 лет) лечение 1,5-2 года	
	протрузия	ретрузия	протрузия	ретрузия
Верхняя челюсть (мм)				
Длина переднего отрезка	↓ 3	↑ 2,5	↓ 5	↑ 2,5
Ширина в области Р:Р	↑ 4,6		↑ 3,75	
	-		↓ 0,5	
Ширина в области М:М	↑ 1,14		↑ 2,7	
	-		↓ 4	
Нижняя челюсть (мм)				
Длина переднего отрезка	↑ 2,25		↑ 3,8	
Ширина в области Р:Р	↑ 1,5		↑ 4,6	
Ширина в области М:М	↑ 1		↑ 2,5	

↑ - расширение/удлинение, ↓ - сужение/уплощение.

Уменьшение саггитальной щели наблюдалось во всех случаях, соответствие длины зубных рядов у 80% в 1-ой группе, 33% - 2-ой группе.

Вывод: у детей 10-14 лет происходит более быстрый рост верхней и нижней челюсти в саггитальной и трансверсальной плоскостях, чем у детей 7-10 лет, но соответствие длины зубных рядов наблюдалось лишь у 33% детей 10-15 лет, у детей 7-10 лет у 80%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.

10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.