

Карташова Е. И.

СРАВНЕНИЕ БРЕКЕТ-СИСТЕМ «ORTHOS» И «ROTH»

Научный руководитель ст. преп. Кузьменко Е. В.

*Кафедра стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии
Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск*

Актуальность. Разнообразие мультибондинг-систем очень велико. Но среди множества систем необходимо выбрать брекет-систему с оптимальной прописью для конкретного пациента с учетом клинической картины. В работе проводится сравнение популярных брекет-систем прописи «Orthos» и «Roth».

Цель: провести оценку эффективности применения брекет-систем прописи «Orthos» и «Roth» для лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями.

Задачи:

1 Оценить конструктивные особенности, разработать алгоритмы ортодонтического лечения с использованием систем прописи «Orthos» и «Roth».

2 Провести сравнительный анализ о сроках лечения, количествах посещений, временных затратах врача-ортодонта, определить преимущества и недостатки, а также особенности работы при использовании брекет-систем прописи «Orthos» и «Roth».

3 Провести анкетирование пациентов по вопросам лечения.

Материал и методы. После проведения диагностических мероприятий двух пациентов исследовательской группы был установлен ортодонтический диагноз и составлен план лечения. Установлены брекет-системы, отличающиеся прописями. Проведено анкетирование, определяющее субъективное отношение пациентов к аппаратуре. Проанализированы данные об удобстве в работе данными брекет-системами.

Результаты и их обсуждение. Наличие компенсации паза брекетов клыков в системе «Orthos» уменьшило толщину брекетов для фронтальной группы зубов. Все брекеты на премоляры имеют увеличенное основание, смещены к десне. Особенности прописи: отрицательный торк, прогрессивная положительная ангуляция брекетов нижних резцов, сниженные значения отрицательного торка в боковых отделах нижней челюсти, положительная ангуляция нижних и верхних вторых премоляров. Использование высококачественной стали в системе «Roth» позволило уменьшить размер брекетов на 30 % по сравнению с традиционными брекетами. «Ромбовидный» дизайн обеспечивает удобство при позиционировании.

Выводы:

1 Дизайн аппаратуры служит для установления зубов в желаемое положение. Окончательный результат лечения с помощью различных брекет-систем удовлетворил пациентов и в функциональном, и в эстетическом отношении.

2 Отличительной особенностью брекет-системы прописи «Roth» является выраженный отрицательный торк боковой группы зубов нижней челюсти.

3 В результате работы брекет-системами прописи «Orthos» и «Roth» был достигнут морфологический оптимум, хорошая окклюзия и функциональные окклюзионные показатели.