

Тимощенко А.А.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО АППАРАТА PENDULUM ДЛЯ ДИСТАЛИЗАЦИИ ВЕРХНИХ ПОСТОЯННЫХ МОЛЯРОВ

Научный руководитель: ст. преп. Денисов С.С.

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Аппарат Pendulum применяется в ортодонтии для дистального перемещения верхних постоянных моляров с целью создания пространства для размещения зубов и коррекции аномалий прикуса Икласа. Данное устройство получило широкое распространение за рубежом, однако, врачи-стоматологи-ортодонты Республики Беларусь чаще отдают предпочтение альтернативным приспособлениям для дистализации моляров. С момента создания аппарат Pendulum претерпевал множество модификаций для наилучшего соответствия той или иной клинической ситуации. Низкая осведомленность врачей о преимуществах данного аппарата обуславливает его редкое использование.

Цель: повысить эффективность лечения пациентов с дистальной окклюзией с применением модифицированного аппарата Pendulum.

Материалы и методы. Работа проводилась на базе кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии БГМУ в ГУ «РКСЦ – Университетская клиника». Для определения актуальности исследования была разработана анкета-опросник по применению аппарата Pendulum в ортодонтической практике и проведено анкетирование среди преподавателей кафедры и клинических ординаторов. Было проведено лечение двух пациентов с применением аппарата Pendulum. В ходе работы оформлена соответствующая документация, изготовлены и изучены диагностические модели пациентов, проведена экстра- и интраоральная фотометрия, определена конструкция аппаратов. После изготовления аппаратов и их установки в ротовой полости, динамическое наблюдение пациентов проводилось в течение 6 месяцев. Для сравнительной оценки результатов дистального перемещения первых верхних постоянных моляров повторно изготовлены и изучены диагностические модели и проведена фотометрия.

Результаты и их обсуждение. По результатам анкеты-опросника выявлен низкий уровень применения аппарата Pendulum и его модификаций среди врачей-стоматологов-ортодонтов и клинических ординаторов. У исследуемых пациентов получены оптимальные результаты дистального перемещения первых верхних постоянных моляров с применением модифицированных аппаратов. Разработаны рекомендации для врачей-стоматологов-ортодонтов по выбору конструкции аппарата Pendulum и ведению пациентов.

Выводы. В настоящее время для дистального перемещения верхних постоянных моляров используется множество приспособлений, что обуславливает трудности в выборе подходящей конструкции для лечения пациентов. Аппарат Pendulum и его модификации являются простыми в изготовлении и весьма эффективными аппаратами для коррекции дистального прикуса, обусловленного мезиальным смещением боковой группы зубов на верхней челюсти. Для уменьшения количества осложнений, связанных с нежелательными перемещениями передней группы зубов, рекомендовано использовать модифицированный аппарат Pendulum с кольцами или полукоронками на премоляры.