

Исследование эффективности функционального съемного аппарата Twin-block в коррекции скелетных аномалий прикуса II класса у растущих пациентов

Гембицкая А.А.

Клинический ординатор

Кузьменко Е.В.

кандидат медицинских наук, доцент

*Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения УО
“Белорусский государственный медицинский университет”*

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской
стоматологии*

Минск, Республика Беларусь

E-mail: ghiembitskaia99_n@mail.ru

Клинический выбор, определяющий применение тех или иных видов ортодонтических приспособлений, таких как съемные функционально-действующие или механически действующие аппараты, несъемные ортодонтические устройства, приспособления с внеротовой опорой, а также выбор между лечением с удалением или без удаления отдельных зубов, необходимостью проведения ортогнатической хирургии во многом определяется периодом роста скелета пациента. Представленный клинический случай демонстрирует эффективность различных подходов к прогнозированию периодов активного скелетного роста, а также методику анализа стадий созревания шейных позвонков, позволившую установить стадию созревания скелета и определить оптимальное время для начала ортодонтического вмешательства у пациента со скелетной формой аномалии прикуса II класса 1 подкласса. Применение методики анализа периода созревания шейных позвонков позволило определить у пациентки вторую стадию созревания позвонков, которая является благоприятной для проведения активного ортодонтического лечения. При использовании функционального съемного аппарата твин-блок удалось модифицировать рост нижней челюсти и произвести коррекцию скелетной формы аномалий прикуса II класса без комплексного хирургического лечения. Использование в период активного роста лицевого отдела черепа функционального съемного аппарата твин-блок, установленного в результате анализа стадии созревания шейных позвонков, позволяет создать оптимальные условия для нормализации положения нижней челюсти у пациентов с дистальной окклюзией.

Литература

1. Рубникович, С.П. Распространенность зубочелюстных аномалий и деформаций среди населения школьного возраста г. Витебска / С.П. Рубникович, Е.В. Кузьменко, Ю.Л. Денисова, О.Ю. Богинский, В.А. Андреева, Я.И. Тимчук // Стоматолог. Минск. – 2018. – № 4 (31). – С. 39–43. – doi: 10.32993/stomatologist.2018.4(31).7
2. Рубникович, С.П. Распространенность зубочелюстных аномалий и деформаций среди детей Брестской области, обратившихся за стоматологической помощью / С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Е.В. Кузьменко, В.А. Андреева, Я.И. Тимчук, А.В. Шейда // Стоматолог. Минск. – 2019. – № 4 (35). – С. 8-13. – doi: 10.32993/stomatologist.2019.4(35).5

3. Рубникович, С.П. Распространенность зубочелюстных аномалий и деформаций среди обратившихся за стоматологической помощью детей г. Минска / С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Е.В. Кузьменко, Я.И. Тимчук // Стоматология. Эстетика. Инновации. – 2020. – Т. 4. – № 3. – С. 253–260.
4. Bonde P.V., Kerudi V.V., Patil N., Dolas S.G., Patil H.A. Treatment of Skeletal Class II Malocclusion with Twin-block. JOADMS, 2015, vol. 1, no. 3, pp. 57–61.



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Москва

16 апреля 2024 г.

**Москва
2024**

