



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.

Туйчиев Рашидбек Валижон угли

*Ассистент кафедры стоматологии и оториноларингологии, Ферганского
медицинского института общественного здоровья*

Ключевые слова: ортодонтия, профилактические конструкции, функциональные аппараты, ранняя коррекция, миофункциональные нарушения, профилактика прикуса, детская стоматология

В последние годы отмечается увеличение числа детей с нарушениями прикуса, что делает профилактическое направление в ортодонтии одним из приоритетных в современной стоматологии. Современная ортодонтия рассматривает профилактические конструкции как важнейшее звено в системе ранней коррекции и предупреждения зубочелюстных аномалий у детей и подростков. В условиях роста распространённости функциональных и морфологических нарушений прикуса особое значение приобретают методы, направленные на предотвращение их формирования ещё в период активного роста челюстно-лицевого комплекса.

Профилактические ортодонтические аппараты применяются с целью нормализации функции жевания, дыхания, глотания, а также гармонизации роста челюстей и лицевого скелета. Они способствуют восстановлению физиологического равновесия между мышечной, костной и зубной системами, предупреждая развитие вторичных деформаций. В отличие от лечебных аппаратов, профилактические конструкции характеризуются минимальным воздействием на ткани, лёгкостью адаптации и возможностью применения на ранних этапах формирования прикуса.

По функциональному назначению профилактические конструкции подразделяются на пассивные (удерживающие пространство), активные (направляющие рост зубных рядов) и комбинированные (регулирующие мышечный баланс и развитие прикуса). К числу наиболее распространённых профилактических конструкций относятся съёмные пластиночные аппараты с направляющими элементами, функциональные тренеры, силиконовые каппы и миофункциональные системы, обеспечивающие мягкое воздействие на мышцы и зубы. Особое место занимают аппараты Френкеля, регуляторы функции Мюлеманна и тренеры Т4К, которые не только предотвращают формирование аномалий, но и корректируют неблагоприятные миофункциональные привычки.

Современные технологии позволили существенно усовершенствовать профилактические конструкции: внедрение CAD/CAM-моделирования, 3D-



печати и биосовместимых термопластичных материалов обеспечивает высокую точность, индивидуализацию и комфорт для пациента. Это позволяет интегрировать профилактические протезы и аппараты в комплексную программу функциональной ортопедии и раннего ортодонтического лечения.

Таким образом, профилактические конструкции в ортодонтической практике занимают стратегически важное место в системе стоматологического здоровья детского и подросткового населения. Их использование способствует не только предупреждению зубочелюстных аномалий, но и формированию устойчивого физиологического прикуса, гармоничному развитию лицевого скелета и сохранению функциональной стабильности зубочелюстной системы в зрелом возрасте.

Литература

1. Proffit W.R., Fields H.W., Larson B.E., Sarver D.M. Contemporary Orthodontics. — 6th ed. — St. Louis: Elsevier, 2018. 768 p.
2. Graber L.W., Vanarsdall R.L., Vig K.W.L. Orthodontics: Current Principles and Techniques. — 6th ed. — Philadelphia: Elsevier, 2022. — 1032 p.
3. Perillo L., Femiano F., Conti M., Baccetti T. Early orthodontic treatment: a clinical review. European Journal of Paediatric Dentistry. — 2019. — Vol. 20(3). — P. 164–170. <https://doi.org/10.23804/ejpd.2019.20.03.05>
4. Machado A.W., Moon W. Myofunctional therapy and early orthodontic intervention: Current evidence and clinical applications. Seminars in Orthodontics. — 2020. — Vol. 26(4). — P. 271–280. <https://doi.org/10.1053/j.sodo.2020.07.003>
5. Павлова Т.С., Жернакова Л.В., Михайлова О.В. Профилактические и функциональные аппараты в современной детской ортодонтии. Стоматология детского возраста и профилактика. — 2022. — Т. 21, №1. — С. 30–36.

