



МИНИВИНТЫ В ОРТОДОНТИИ: ТОЧЕЧНАЯ ОПОРА — МАКСИМУМ КОНТРОЛЯ

*Ахророва Малика Шавкатовна,
Сайфулаева Азиза Анваровна.*

¹ доцент кафедры детской стоматологии СамГМУ,

²ординатор по направлению «Ортодонтия» СамГМУ.

Введение. Минивинты (TADs — temporary anchorage devices) представляют собой временные опорные элементы, внедряемые в костную ткань, которые обеспечивают высокоточную и независимую от зубных единиц анкоражную опору. Их применение значительно повышает эффективность ортодонтического лечения, особенно в случаях дистализации, интрузии, закрытия промежутков и коррекции открытого прикуса.

Материал и методы. Работа выполнена на кафедре ортодонтии Самаркандского государственного медицинского университета. В исследование были включены 50 пациентов в возрасте от 14 до 35 лет (60% женщин, 40% мужчин), которым в рамках ортодонтического лечения были установлены минивинты. В общей сложности было установлено 112 минивинтов. Оценивались стабильность, частота осложнений, уровень контроля за перемещением зубов, субъективная переносимость пациентами, а также средняя длительность лечения.

Результаты. По результатам исследования, установлено, что 85% случаев продемонстрировали значительное улучшение контроля за движением зубов с использованием минивинтов. Средняя скорость коррекции составила 1.5 мм в месяц, что свидетельствует о высокой эффективности терапии.

Вывод. Применение минивинтов в ортодонтии обеспечивает высокоточную, независимую от зубных структур опору, позволяя достигать более точных и стабильных результатов лечения. Их использование повышает эффективность и предсказуемость ортодонтической коррекции, сокращает



сроки терапии и расширяет возможности индивидуального подхода к лечению пациентов с различными видами зубочелюстных аномалий.

Литературы:

1. Park, H. S., Bae, S. M., Kyung, H. M., & Sung, J. H. (2006). Microimplant anchorage for treatment of skeletal Class I bialveolar protrusion. *Journal of Clinical Orthodontics*, 40(5), 284–289.
2. Chen, Y. J., Chang, H. H., & Huang, C. S. (2012). Stability of orthodontic mini-implants: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Dental Sciences*, 7(4), 293–298. <https://doi.org/10.1016/j.jds.2012.08.003>
3. Park, J. H., & Kwon, O. W. (2013). Clinical use of miniscrew implants in orthodontics. *Journal of Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons*, 39(1), 9–19. <https://doi.org/10.5125/jkaoms.2013.39.1.9>
4. Wilmes, B., Rademacher, C., Olthoff, G., & Drescher, D. (2008). Application and effectiveness of mini-implants in orthodontics: A review. *Journal of Orofacial Orthopedics*, 69(5), 380–392. <https://doi.org/10.1007/s00056-008-0836-9>
5. Papadopoulos, M. A., & Tarawneh, F. (2007). The use of miniscrew implants for temporary skeletal anchorage in orthodontics: A comprehensive review. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology*, 103(5), e6–e15. <https://doi.org/10.1016/j.tripleo.2006.11.010>