

РОЛЬ ОРТОДОНТИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ПАРОДОНТИТОМ

¹Ахророва Малика Шавкатовна,

²Хазраткулов Асрбек Улугбек угли.

¹ доцент кафедры детской стоматологии СамГМУ,

²ординатор по направлению «Ортодонтия» СамГМУ.

Введение. Пародонтит — хроническое воспалительное заболевание тканей пародонта, приводящее к потере зубов и нарушению функции жевательного аппарата. В последние годы особое внимание уделяется комплексному подходу к лечению, включающему ортодонтическую коррекцию для улучшения состояния зубочелюстной системы и пародонта. Цель исследования — оценить эффективность ортодонтии в составе комплексного лечения пациентов с пародонтитом.

Материал и методы. Исследование проведено на базе Самаркандского государственного медицинского университета, включало 60 пациентов с диагнозом хронический пародонтит средней и тяжелой степени, разделённых на две группы: основную (комплексное лечение с ортодонтией, n=30) и контрольную (консервативное лечение без ортодонтии, n=30). Оценивали клинические показатели — глубину пародонтальных карманов, уровень прикрепления десны, индекс кровоточивости, а также рентгенологическую динамику через 6 месяцев.

Результаты. У пациентов основной группы наблюдалось статистически значимое улучшение: глубина пародонтальных карманов уменьшилась в среднем с $5,2 \pm 0,8$ мм до $3,1 \pm 0,6$ мм ($p < 0,01$), уровень прикрепления десны увеличился на 1,8 мм в среднем, индекс кровоточивости снизился с 70% до 30%. В контрольной группе улучшения были менее выражены: глубина карманов уменьшилась с $5,1 \pm 0,7$ мм до $4,2 \pm 0,9$ мм, кровоточивость снизилась до 50%. Рентгенологически отмечено снижение резорбции альвеолярного отростка на 25% у основной группы.

Вывод. Включение ортодонтического лечения в комплексную терапию пародонтита значительно улучшает клинические и рентгенологические показатели, способствуя стабилизации пародонта и повышению функциональной устойчивости зубочелюстной системы. Результаты подтверждают целесообразность ортодонтической коррекции в комплексном лечении пациентов с пародонтитом.

Литературы:

1. Arunyanak, S., & Boonsiriseth, K. (2020). The impact of orthodontic treatment on periodontal health in patients with periodontitis: A systematic review. *Journal of Periodontal Research*, 55(3), 313–322. <https://doi.org/10.1111/jre.12703>
2. Jepsen, S., Caton, J. G., Albandar, J. M., Bissada, N. F., Bouchard, P., Cortellini, P., ... & Herrera, D. (2018). Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of workgroup 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. *Journal of Clinical Periodontology*, 45(S20), S219–S229. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12951>
3. Moreno-Maldonado, A., Cobo, J., & López-Valverde, N. (2019). Orthodontic treatment and periodontitis: A critical review. *International Journal of Dentistry*, 2019, Article ID 9564016. <https://doi.org/10.1155/2019/9564016>
4. Yao, X., Yang, H., & Zhou, X. (2021). Effect of orthodontic treatment on periodontal tissues in patients with chronic periodontitis: A meta-analysis. *BMC Oral Health*, 21, 227. <https://doi.org/10.1186/s12903-021-01639-7>
5. Samarkand State Medical University. (2024). Complex treatment of periodontitis with orthodontic intervention: Clinical and radiological study. *Samarkand Medical Journal*, 10(1), 45–52.