

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ
НАРУШЕНИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНОГО
КОМПЛЕКСА У ДЕТЕЙ

Рузиева Гавхар Тохировна

<https://orcid.org/0009-0001-3372-2777>

[ruziyeva.gavhar@bsmi.uz](mailto:ruziyeva.gavhar@bsmi.uz)

Саидов Акбар Ахадович

<https://orcid.org/0009-0009-7535-9839>

[akbarsaidov@bsmi.uz](mailto:akbarsaidov@bsmi.uz)

*Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али
ибн Сино*

Бухара, Узбекистан, ул. А. Навои, 1

☎ +998 (65) 223-00-50

✉ [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

Аннотация

В период с 2023 по 2025 гг. было проведено проспективное клиническое исследование 140 детей в возрасте от 9 до 17 лет, направленное на изучение частоты и профилактики окклюзионных и зубочелюстных аномалий. Контрольную группу составили 40 детей с физиологической окклюзией. Наиболее часто диагностировались скученность передних зубов (22%), глубокий прикус (17%), перекрестный прикус (13%) и ротационные деформации (10%). Индекс кариеса у пациентов с аномалиями составил 64,2%. Применение профилактических ортодонтических мероприятий и миофункциональной терапии на ранних этапах позволило сократить



необходимость в фиксированных аппаратах на 37%. Разработанная программа профилактики обеспечила клинический успех в 91,8% случаев, что значительно превышает показатели традиционных методов лечения.

Ключевые слова: детская стоматология, зубочелюстные аномалии, окклюзионные нарушения, профилактическая ортодонтия, кариес, коррекция прикуса.

Актуальность

Проблема раннего выявления и профилактики зубочелюстных аномалий у детей является одной из приоритетных задач современной детской стоматологии. Нарушения прикуса встречаются у 35–50% детей и подростков и нередко сопровождаются функциональными расстройствами жевательной и дыхательной систем. Своевременная диагностика и профилактика окклюзионных нарушений в период сменного прикуса способствуют гармоничному развитию лицевого скелета и предотвращают формирование стойких деформаций.

Цель и объект исследования

Целью исследования было изучение распространённости, этиологических факторов и эффективности профилактических мероприятий при зубочелюстных аномалиях у детей.

В исследование включено 180 детей (140 — с различными видами аномалий прикуса и 40 — контрольная группа) в возрасте 9–17 лет, проходивших обследование и лечение на базе стоматологического центра Бухарского государственного медицинского института.

Материалы и методы

Обследование включало сбор анамнеза, клиническое исследование полости рта, анализ окклюзионных соотношений, оценку состояния



жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстных суставов. Для определения стадии формирования зубного ряда использовалась классификация Д.А. Кальвелиса.

Пациенты были разделены на две группы: I группа (9–12 лет) — период раннего сменного прикуса (65 детей, 30 мальчиков, 35 девочек); II группа (13–17 лет) — постоянный прикус (75 детей, 38 мальчиков, 37 девочек)

Функциональные причины (оральные привычки, дыхание через рот, преждевременная утрата молочных зубов) выявлены у 58% обследованных, а наследственные и скелетные факторы — у 42%.

Результаты и обсуждение

Наиболее часто встречающиеся виды аномалий:

- * Скученность зубов — 31 случай (22%)
- * Глубокий прикус — 24 случая (17%)
- * Перекрестный прикус — 18 случаев (13%)
- * Ротации зубов — 14 случаев (10%)

Частота кариеса у детей с нарушениями прикуса составила 64,2%, что значительно превышает показатели контрольной группы (39,5%, $p < 0,01$).

Внедрение разработанной профилактической программы, включающей миогимнастику, устранение вредных привычек и ранние ортодонтические вмешательства, позволило достичь выраженного улучшения окклюзионных соотношений, укорочения сроков лечения и снижения риска рецидивов.

Заключение

Исследование подтвердило тесную взаимосвязь между преждевременной утратой зубов, нарушением функций дыхания и развитием зубочелюстных аномалий у детей. Предложенная система профилактики и

ранней коррекции окклюзионных нарушений обеспечивает высокие клинические результаты и может быть рекомендована для широкого применения в практике детской стоматологии.

Литература

1. Алимова З.Ш., Саидов А.А. Профилактическая ортодонтия в детском возрасте. — Ташкент: Медицина, 2022. — 154 с.
2. Калвелис Д.А. Физиология и патология формирования зубных дуг. — Москва: Медицина, 2019. — 248 с.
3. Тюрин А.В., Киселёва И.А. Современные подходы к ранней диагностике и профилактике зубочелюстных аномалий у детей. // Стоматология детского возраста и профилактика. — 2021. — Т. 20, №3. — С. 45–49.
4. Proffit W.R., Fields H.W., Larson B. Contemporary Orthodontics. — 6th ed. — St. Louis: Elsevier, 2022. — 768 p.
5. Рузиева Г.Т., Саидов А.А. Оценка влияния функциональных факторов на развитие прикуса у детей. // Международный журнал стоматологии. — 2024. — №2. — С. 32–37.