

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ВЛИЯНИЯ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК НА РАЗВИТИЕ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ

Магистры: Рузимов Фанижон, Ботиров Бегзод

Научный руководитель: профессор., Нигматов Р.Н

*Ташкентский государственный стоматологический институт,
Узбекистан*

Актуальность. В настоящее время идет изучение влияния вредных привычек на развитие зубочелюстных аномалий. По данным наших исследований, у детей с нарушением осанки, страдающих сколиозом, в 31% случаев имеет тенденцию к недоразвитию фронтального отдела нижней челюсти, либо к ее дистальному смещению. Во время изучения распространенности ЗЧА у детей с вредными привычками С.Р. Каиба обнаружил, что у 4-летнего ребенка частота встречаемости ЗЧА составила 49,7%, из них 36,4% вертикальная резцовая дизокклюзия, 12,1% - перекрестная окклюзия, дистальная окклюзия - 29,7%. По данным М. Моогс и J. McDonald привычка сосания пальца приводит не только к значительным зубоальвеолярным изменениям, но также может вызвать скелетные нарушения при формировании прикуса.

Цель : Оценка взаимосвязи влияния вредных привычек на развитие зубочелюстных аномалий у детей.

Материал

Исследование проводилось в ТГСИ на кафедре Ортодонтии и зубного протезирования 1-1,5 в течение года. Были обследованы 64 пациентов, из них 42 (65,3%) мальчиков и 22 (34,7%) девочек, в возрасте от 4 до 12 лет. Для исследования вредных привычек мы провели клиническое обследование полости рта и фото-протокол.

Результат исследования. При исследовании пациентов с вредными привычками был проведен анализ влияния вредных привычек: неправильная поза тела - у 13 детей (20,31%), неправильная речевая артикуляция - 15 (23,43%), привычка давления языком на зубы - 9 (14,06%), ротовое дыхание - 12 (18,75%), прикусывания губ, щек - 8 (12,5%) ^ Накладывание руки на щеку во время сна - 7 (10,93%). На основе этих исследований было определено влияние и развитие ЗЧА. По результатам наших исследований у детей с ротовым дыханием, у 2 (3,22%) мальчиков и у 4 (6,25%) девочек постепенно начинается формирование деформации лицевого скелета. Боковые части верхней челюсти сближались, твердое небо становилось узким, высоким (готическим). Привычка сосания пальцев составляла у 7 (10,93%) мальчиков и 2 (3,22%) девочек, следствием длительного пользования пустышкой и соской является открытый прикус во фронтальном участке, протрузия резцов верхней челюсти, сужение верхнего зубного ряда. Неправильная поза тела - у 4 (6,25%) мальчиков и 7 (10,93%) девочек при нарушении осанки, а так же длительное нахождение ребенка в вынужденном положении. По данным наших исследований оказалось, что это может привести к недоразвитию фронтального отдела нижней челюсти либо к ее дистальному смещению. Прикусывание губ составляло у 2 (3,22%) мальчиков и 6 (9,37%) девочек. Прикусывание нижней губы привело к формированию

протрузии резцов верхней челюсти и смещение нижней челюсти назад, а также задержка роста фронтального отдела н/ч.

Выводы. При исследовании влияния вредных привычек у детей в раннем возрасте показало, что сосательные привычки способны оказывать влияние на временный прикус. Если же такие привычки сохраняются и во время смены зубов, то возможно формирование трем между верхними резцами, лингвальным наклоном нижних резцов, формирование вертикальной резцовой дизокклюзии, а также сужение верхнего зубного ряда.

По результатам наших исследований влияние вредных привычек приводит к формированию ЗЧА, а именно к диспропорции профиля лица и зубных рядов.

Таким образом, изученные факторы риска влияют на формирование аномалий зубочелюстной системы. Их раннее выявление и своевременное устранение позволят снизить вероятность возникновения зубочелюстных аномалий.

Список литературы:

1. Глухова, Ю. М., and Н. С. Шпак. "Применение индекса ICON при оценке эффективности исправления зубочелюстных аномалий у подростков и взрослых." Вестник общественного здоровья и здравоохранения Дальнего Востока России 3 (2014): 2-2.

2. Plate, A. F., and N. A. Belikova. "CONDENSATION OF CYCLOPENTADIENE WITH ALIPHATIC DIENES. 3. ISOMERIZATION OF 2-VINYLBICYCLO [2.2. 1] HEPTENE-5 TO 4, 9, 7, 8-TETRAHYDROINDENE SYSTEM." JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY USSR 31.1 (1961): 124.

3. Рузметова, И., Нигматов, Р., Раззаков, Ш., & Нигматова, Н. (2014). Изучение распространенности аномалий и деформаций зубочелюстной системы у детей г. Ташкента. Stomatologiya, 1(3-4 (57-58)), 78-86.

4. Расулова, Ш., et al. "Обоснование к учёту вертикального компонента роста при диагностике и планировании лечения у пациентов с дистальным прикусом." Медицина и инновации 1.1 (2021): 101-104.