STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2091-5845

№ 2-3, 2023 (91-92)

34 ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕРАПИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ COVID-19

90 ВЛИЯНИЕ ВИДА ВСКАРМЛИВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ

128 ЗНАЧЕНИЕ ВИТАМИНА К В ПРОЦЕССЕ ОСТЕОГЕНЕЗА

мезиальной окклюзии у детей с деформацией опорно-двигательного аппарата

Назаров О.Н. Лечение дистальной окклюзии с применением корректоров II класса у детей с поздним сменным прикусом

Акбаров К.С. Диагностика и ортодонтическое лечение детей с перекрестной окклюзией в период сменного прикуса.

Кадыров Ж.М. Совершенствование способа ортодонтического лечения сужения зубных рядов верхней челюсти.

Aralov M.B. Особенности диагностики у детей с открытым прикусом

mesial occlusion in children with deformities of the musculoskeletal system

Nazarov O.H. Treatment of distal occlusion using class II correctors in children with late mixed dentition

Akbarov K.S. Diagnosis and orthodontic treatment of children with cross-occlusion during the period of mixed dentition

Kadyrov Zh.M. Improving the method of orthodontic treatment of narrowing of the dentition of the upper jaw

Aralov M.B. Features of diagnosis in children with open bite

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Daminova Sh.B., Maxsumova S.S., Maxsumova I.Sh. 1-tip qandli diabet bilan kasallangan bolalarda og'iz suyuqligining biofizik xususiyatlarini o'zgarishlari.

Мирсалихова Ф.Л., Ҳамроева Д.Ш. Туғма юрак нуқсони мавжуд болаларда асосий стоматологик касалликларнинг тарқалиш кўрсатгичларини баҳолаш

Камалова Ф.Р., Жуманиязова М.М. Влияние вида вскармливания на формирование стоматологических заболеваний у детей

PEDIATRIC DENTISTRY

Daminova Sh.B., Makhsumova S.S., Makhsumova I.Sh. Changes in the biophysical properties of oral salivary fluid in sick children with type 1 diabetes mellitus

Mirsalikhova F.L., Khamroeva D.Sh. Assessment of the prevalence of major dental diseases in children with congenital heart defects

Kamalova F.R., Zhumaniyazova M.M. The influence of the type of feeding on the formation of dental diseases in children

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Ханова Д.Н., Нигматов Р.Н. Оптимизация методов диагностики и ортодонтического лечения у детей с глубоким прикусом

Абдувалиев А.А., Хасанов А.И. История развития ортогнатической хирургии

Қурбонов Д.Ф., Хабибова Н.Н. Ҳомиладор, туққан ва эмизикли аёлларда стоматологик касалликлар учраш даражасининг тиббий-ижтимоий жиҳатлари

Ахмедов А.Б., Эронов Ё.Қ. Тиш қаттиқ тўқимаси нокариоз касалликлари тарқалиши, этиологияси ва патогенезига оид адабиётлар таҳлили

Ирханова Д М, Хаджиметов А.А., Даминова Ш.Б. Значение витамина к в процессе остеогенеза

REVIEWS

Khanova D.N., Nigmatov R.N. Optimization of diagnostic methods and orthodontic treatment in children with deep bite

Abduvaliev A.A., Khasanov A.I. History of the development of orthognathic surgery

Qurbonov D.F., Xabibova N.N. Medical and social aspects of the incidence of dental diseases in pregnant women, women in labor and nursing women

Akhmedov A.B., Eronov Yo.Q. Analysis of the literature on the prevalence, etiology and pathogenesis of non-carious lesions of hard tissues of dental

Irkhanova D.M., Khadzhimetov A.A., Daminova Sh.B. The importance of vitamin K in the process of osteogenesis

ПРОБЛЕМЫ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Абилов П.М., Махкамова Ф.Т. Патогенетические механизмы возникновения коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19

THE PROBLEMS OF RELATED SPECIALITIES

Abilov P.M., Makhkamova F.T. Pathogenetic mechanisms of the occurrence of coronavirus infection caused by COVID-19

ЮБИЛЕЙ

ИРСАЛИЕВ ХУСНИТДИН ИБРАГИМОВИЧ 75 ЁШДА

***НАБИЕВ УМАРАЛИ МИРЗАЛИЕВИЧ* (к 70-летию со дня рождения)**

ANNIVERSARIES

IRSALIEV KHUSNITDIN IBRAGIMOVICH (on his 75 th birthday)

NABIEV UMARALI MIRZALIEVICH (on his 70th birthday)

Cardiorheumatology of the Bukhara Regional Children's Multidisciplinary Medical Center were under observation. Most of the examined are children with a blue-white form of congenital heart disease. The diagnosis of the underlying disease was made by a pediatric cardiologist. **Results:** A high incidence of major dental diseases was established: dental caries, congenital heart disease: in 97.30% of cases with the blue form, 95.12% with the white form compared with healthy children in the control group. The prevalence of major dental diseases in children with blue-white congenital heart disease is significantly higher than in the control group.

Key words: congenital heart disease, intensity, PMA index, caries, gingivitis, periodontitis.

УДК: 616.31-613.953.1

ВЛИЯНИЕ ВИДА ВСКАРМЛИВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ

Камалова Ф.Р., Жуманиязова М.М.
Бухарский государственный медицинский институт

На Всемирном саммите по проблемам кариеса раннего возраста в Бангкоке в 2018 г. было отмечено, что кариес временных зубов находится на 10-м месте среди 291 наиболее распространенного заболевания, а также является состоянием, значительно влияющим на качество жизни детей и их семей [1,2]. Изучение эпидемиологии стоматологических болезней среди детского население лежит в основе планирования и организации стоматологической помощи детям, выявления потребности в профилактике и лечении, а также позволяет оценить уровень качества лечебных и профилактических мероприятий [1,3].

При соматических заболеваниях, как правило, всегда проявляются изменения органов полости рта в виде обложенности языка, сухости слизистой оболочки, трещин губ, ангулярных хейлитов (заед), потускнения зубов и появления белых (меловидных) пятен в пришеечной области зубов, гингивиты.

Основным средством профилактики и контролирования проблем полости рта, связанных с образованием зубного налёта, включая кариес зубов, является тщательное механическое удаление зубного налета со всех зубных поверхностей. Весьма эффективными средствами профилактики кариеса, без сомнения, являются фториды. Резкое уменьшение распространенности и тяжести кариеса, наблюдавшееся в последние десятилетия, было обусловлено именно широким использованием фторида. В самом деле, эффективность фторид содержащих зубных паст признана научными экспертами, врачами-стоматологами и профессиональными организациями здравоохранения, поскольку они явились самым важным фактором, повлиявшим на снижение кариеса в течение последних десяти лет [5].

Фтор в окружающей среде присутствует только в составе соединений, которым дали название фториды. Их относят к незаменимым компонентам пищи. Они придают костным структурам уникальные свойства – прочность и низкую растворимость, препятствуют деминерализации эмали и дентина даже в кислой среде полости рта [4-6].

Для эмбриона источником фтора является плацентарная кровь, для новорожденных – грудное молоко. В них фтор содержится в ничтожно малых по сравнению с водой количествах [5,7].

Цель исследования

Изучение основных стоматологических заболеваний у детей, находившихся на искусственном вскармливании.

Материал и методы

Для изучения значимости факторов риска развития стоматологических заболеваний у детей в зависимости от вида вскармливания в раннем детстве был проведен опрос и объективный стоматологический осмотр 1066 детей дошкольного возраста, организованный в детских дошкольных учреждениях города Бухары и Бухарской области № 61, 52, 51, 50, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 24, 25, 26, 12, 10, 9, 20, 16, 19. Дети были в возрасте от 3-х до 7 лет. Этот возрастной период был выбран как самый уязвимой для кариозного поражения зубов в период молочного прикуса, прорезывания всех

молочных зубов, период недостаточной минерализацией эмали зуба недавно прорезавшегося в полости рта.

В период обследования все дети были практически здоровы и не находились на учете у смежных специалистов. Обследование детей проводили с помощью стандартного набора стоматологических инструментов при естественном и искусственном освещении. Во время обследования придерживались общепринятой последовательности: внешний осмотр, исследование функций челюстно-лицевой области, осмотр губ и слизистой оболочки полости рта, изучение состояния тканей пародонта, оценка расположения зубов, зубных рядов и окклюзии, оценка гигиены полости рта.

Результаты и обсуждение

В результате опроса и стоматологического осмотра стоматологические заболевания были диагностированы у 884 (82,9%) детей (рис. 1).

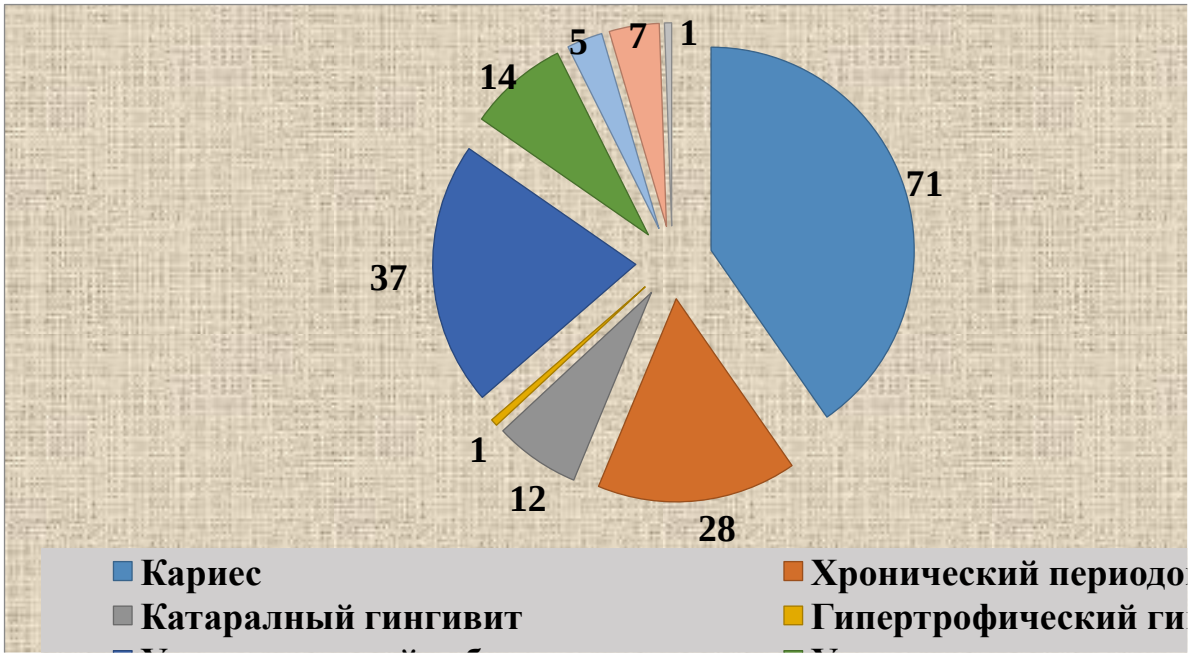

Рис. 1. Структура стоматологических заболеваний среди детей дошкольного возраста.

Катаральный гингивит

Стоматологически здоровых детей дошкольного возраста было 182 (17,1%). В структуре стоматологических заболеваний встречались кариес зубов (71%), хронический периодонтит (28%), катаральный гингивит (12%), гипертрофический гингивит (1%), уздечка верхней губы (37%), уздечка языка (14%), несовершенный амелогенез (5%), гипоплазия эмали (7%), несовершенный дентиногенез (1%), неправильное положение резцов (22%), физиологические диастемы и тремы (23%), дистальный прикус (25%), мезиальный прикус (11%), перекрестный прикус (7%) (рис. 2). Результаты опроса показали, что 463 (43,4%) ребенка в грудном возрасте получали смешанное вскармливание, на искусственном вскармливании находились 357 (33,5%), естественное вскармливание получали 246 (23,1%) обследованных.

В ходе опроса родителей детей, страдающих стоматологическими заболеваниями, были определены вредные привычки или так называемые кариесогенные факторы: привычка сосать пальцы рук – у 37 (9,2%); привычка прикусыватъ язык, губы, щеки, предметы – у 43 (10,7%); привычка грызтъ ногти, твердые предметы – у 78 (19,4%); нарушение функции жевания (слабое жевание) – у 51 (12,7%); неправильное глотание и привычка давитъ языком на зубы (инфантильное глатание) – у 33 (8,2%)3%; дыхание через рот – у 86 (21,3%); употребление сладкого чая, молочных и подслащенных напитков перед сном – у 74 (18,5%).

Анализ локализации кариозных поражений на поверхностях зубов у детей 3-7 лет показал, что чаще всего (41,2%) поражались вестибулярные и небные поверхности, молярные зубы, в основном на резцах, затем окклюзионные – у 33,4%, медиальные – у 15,7% дистальные – у 9,7% поверхности. В молочных зубах на жевательной поверхности моляров поражений отмечались у 39,1%, на вестибулярной – у 27,8%, на небной – у 18,9%, на медиальной – у 14,2%, на дистальной – у 10,0%.

Рис. 2. Структура зубочелюстной патологии среди детей дошкольного возраста, %.

Выводы

1. Программа профилактики стоматологических заболеваний у детей с искусственным вскармливанием способствует ранней диагностике и определению тактики ведения пациентов, способствует улучшению качества стоматологической помощи с последующим сохранением принципа преемственности ведения больных, снижением заболеваемости, а также позволяет экономить государственные средства.

Литература

1. Гарифуллина А.Ж., Скрипкина Г.И., Бурнашова Т.И. Сравнительная оценка стоматологического здоровья детей школьного возраста г. Омска с помощью Европейских индикаторов // Пробл. стоматол. – 2018. – Т. 14, №4. – С. 77-81.

2. Демина Р.Р., Рыщанова А.Б., Лапина И.А., Бикмамбетова Э.И. Особенности стоматологического статуса и анализ микрофлоры ротовой полости у детей с аллергической патологией // Акт. вопр. соврем. мед. – 2016. – №2-3 (46). – С. 83-90.

3. Деньга О.В., Ковальчук В.В., Иванов В.С. Эффективность профилактики основных стоматологических заболеваний у детей дошкольного возраста в сельскохозяйственном регионе // Вестн. стоматол. – 2014. – №4 (89). – С. 63-67.

4. Исмагилов О.Р, Шулаев А.В., Старцева Е.Ю. и др. Стоматологическая заболеваемость детей школьного возраста // Пробл. стоматол. – 2019. – Т. 15, №4. – С. 140-148.

5. Казанцева И.А., Воронцова М.В., Усачев К.О. и др. Особенности формирования зубочелюстной системы у детей в зависимости от типа вскармливания // Вестн. Волгоградского гос. мед. ун-та. – 2020. –№1 (73). – С. 59-62.

Цель: изучение основных стоматологических заболеваний у детей, находившихся на искусственном вскармливании. **Материал и методы:** для изучения значимости факторов риска развития стоматологических заболеваний у детей в зависимости от вида вскармливания в раннем детстве был проведен опрос и объективный

стоматологический осмотр 1066 детей в возрасте от 3-х до 7 лет, организованный в детских дошкольных учреждениях города Бухары и Бухарской области № 61, 52, 51, 50, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 24, 25, 26, 12, 10, 9, 20, 16, 19. **Результаты:** в результате опроса и стоматологического осмотра стоматологические заболевания были диагностированы у 884 (82,9%) детей. Стоматологически здоровых детей дошкольного возраста было 182 (17,1%). 463 (43,4%) детей в грудном возрасте получали смешанное вскармливание, на искусственном вскармливании находились 357 (33,5%), естественное вскармливание получали 246 (23,1%) обследованных. **Выводы:** программа профилактики стоматологических заболеваний у детей с искусственным вскармливанием способствует ранней диагностике и выбору тактики лечения, способствует улучшению качества стоматологической помощи

Ключевые слова: дети, кариес, профилактика стоматологических заболеваний, искусственное вскармливание, риск заболеваний, воспаление.

Maqsad: shishadan oziqlangan bolalarda asosiy tish kasalliklarini o'rganish. **Material va usullar:** Bolalarda tish kasalliklari rivojlanishining xavf omillarining ahamiyatini o'rganish uchun erta bolalik davrida ovqatlanish turiga qarab, Buxoro shahri va Buxoro viloyatidagi maktabgacha ta'lim muassasalarida tashkil etilgan 3 yoshdan 7 yoshgacha bo'lgan 1066 nafar bolalarni o'rganish va ob'ektiv stomatologiya tekshiruvi o'tkazildi. 7, 8, 24, 25, 26, 12, 10, 9, 20, 16, 19. **Natijalar:** so‘rov va stomatologik tekshiruvlar natijasida 884 nafar (82,9%) bolalarda tish kasalliklari aniqlandi. 182 nafar (17,1%) tishlari sog'lom maktabgacha yoshdagi bolalar bor edi. Chaqaloqlarning 463 nafari (43,4 foizi) aralash ovqatlantirildi, 357 nafari (33,5 foizi) sun’iy oziqlantirildi, tekshirilganlarning 246 nafari (23,1 foizi) ona suti bilan oziqlandi. **Xulosa:** sun'iy oziqlantirish bilan bolalarda tish kasalliklarining oldini olish dasturi erta tashxis qo'yish va davolash taktikasini tanlashga yordam beradi, stomatologik yordam sifatini oshiradi.

Kalit so'zlar: bolalar, karies, tish kasalliklarining oldini olish, sun'iy oziqlantirish, kasallik xavfi, yallig'lanish.

Objective: To study the main dental diseases in children who were bottle-fed. **Material and methods:** To study the significance of risk factors for the development of dental diseases in children, depending on the type of feeding in early childhood, a survey and objective dental examination of 1066 children aged 3 to 7 years was conducted, organized in preschool institutions in the city of Bukhara and the Bukhara region No. 61, 52, 51, 50, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 24, 25, 26, 12, 10, 9, 20, 16, 19. **Results:** As a result of a survey and dental examination, dental diseases were diagnosed in 884 (82.9%) children. There were 182 (17.1%) dentally healthy children of preschool age. 463 (43.4%) infants received mixed feeding, 357 (33.5%) were artificially fed, 246 (23.1%) of the examined were breastfed. **Conclusions:** The program for the prevention of dental diseases in children with artificial feeding contributes to early diagnosis and the choice of treatment tactics, improves the quality of dental care

Key words: children, caries, prevention of dental diseases, artificial feeding, disease risk, inflammation.

Обзорные статьи

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ГЛУБОКИМ ПРИКУСОМ

Соиск. Ханова Д.Н., проф. Нигматов Р.Н.
Ташкентский государственный стоматологический институт

Зубы имеют достаточно большое количество функций, основные из которых – эстетическая и механическая. Эти две функции выполняются благодаря правильно сформированному прикусу. Однако бывают случаи, когда наличие даже физиологического прикуса приводит к