

STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2091-5845

№ 2-3, 2024 (95-96)

32

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

80

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИНИНГ
ОРТОДОНТИЯ КАФЕДРАСИГА ТАРХОМ

138

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ
РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЕБА ПО МАТЕРИАЛАМ НАШЕЙ КЛИНИКИ

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Даминова Ш.Б., Исаходжаева Х.К., Маткулиева С.Р. Взаимосвязь клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта у детей школьного возраста с начальным кариесом при различной активности кариозного процесса.....151

Даминова Ш.Б., Исаходжаева Х.К., Маткулиева С.Р. Стоматологический статус и индикаторы гигиены полости рта у детей школьного возраста в городе Ташкенте.....154

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Адилова А. Ш., Боймуратов Ш.А., Курбанов Е.Х. Преимущества и ограничения метода PRP-терапии при лечении гипертрофированного гингивита беременных.....158

Абдуқодиров А., Хаснов А. И., Хабилов Н.Л. Тиш имплантологиясининг ривожланиш тарихи.....161

ПРОБЛЕМЫ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Шаумаров А.З., Хасанов У.С., Джуроев Ж.А. Сурункали тонзиллитнинг турли хил шакллари клиник кечишида генетик тахлиллари натижалари.....168

Шаумаров А.З., Хасанов У.С., Джуроев Ж.А. Сурункали тонзиллитнинг токсико-аллергик шакли 1 даражаси билан оғриган беморларда генетик тахлиллари натижалари.....171

КОНФЕРЕНЦИИ

Нигматов Р.Н. Информация о международном стоматологическом конгрессе в Турции.....174

ЮБИЛЕИ

Абдукадиров Абдусалом Абдукадирович (к 70-летию со дня рождения).....178

Тўлаганов Ботиржон Адilович 70 ёшда.....180

Исмаилов Мухиддин Мамадалиевич 60 ёшда.....181

PEDIATRIC DENTISTRY

Daminova Sh.B., Isakhodzhaeva Kh.K., Matkulieva S.R. The relationship of clinical and laboratory indicators of oral cavity homeostasis in school-age children with initial caries with different activity of the carious process.....151

Daminova Sh.B., Isakhodzhaeva Kh.K., Matkulieva S.R. Dental status and indicators of oral hygiene in school-age children in the city of Tashkent.....154

REVIEWS

Adilova A. Sh., Boymuradov Sh.A., Kurbanov E.Kh. Advantages and limitations of the PRP therapy method in the treatment of hypertrophied gingivitis in pregnant women.....158

A. Abdukodirov, A. I. Khasnov, N.L Khabilov History of the development of dental implantology.....161

THE PROBLEMS OF RELATED SPECIALITIES

Shaumarov A.Z., Xasanov U.S., Djurayev J.A. Results of genetic studies in various forms of clinical course of chronic tonsillitis.....168

Shaumarov A.Z., Khasanov U.S., Djurayev J.A. Results of genetic analysis in patients with toxico-allergic form 1 degree of chronic tonsillitis.....171

CONFERENCES

Nigmatov R.N. Information about the International Dental Congress in Turkey....174

ANNIVERSARY

Abdukadirov Abdusalom Abdukadirovich (on the occasion of the 70th birthday).....178

Tolaganov Botirjon Adilovich is 70 years old.....180

Ismailov Muxiddin Mamadalievich 60 years old.....181

Objective: To study the characteristics of the course of initial dental enamel caries in children with varying activity of the carious process during the period of mixed dentition during dynamic observation and against the background of conservative treatment. **Material and methods:** 90 children aged 7 to 12 years with mixed dentition and manifestations of initial enamel caries on the incisors of permanent teeth were observed, of which 63 (70%) were girls and 27 (30%) boys. Observation was carried out over 36 manifestations of initial enamel caries in children with I degree of activity (main subgroup - 17, comparison subgroup - 19); for 41 in children with II degree of activity (main subgroup – 20, comparison subgroup – 21); over 50 in children

with III degree of activity (main subgroup – 27, comparison subgroup – 23). Dynamic follow-up was carried out at 0.5, 1, 3, 6, 9 and 12 months. **Results:** Based on correlation and cluster analyses, different qualitative relationships were established between the parameters of mineral metabolism in the oral cavity with different levels of dental caries activity in children during the period of occlusion change. **Conclusions:** In the future, it is important to trace changes in these relationships against the background of remineralizing therapy for initial enamel caries in children during the period of mixed dentition.

Key words: children, caries, remineralization, demineralization, saliva.

УДК: 616.314-007-07-092

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ИНДИКАТОРЫ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ



Даминова Ш.Б., Исаходжаева Х.К., Маткулиева С.Р.
Ташкентский государственный медицинский институт

Цель исследования: разработка научно-обоснованных рекомендаций по совершенствованию первичной профилактики кариеса зубов, гигиены полости рта у детей начальных классов общеобразовательных школ.

Материал и методы

Исследование проводилось у учащихся начальных классов общеобразовательных школ города Ташкента. С целью снижения КПУ зубов детей и проведения аналитической эпидемиологии, определяющей основные потенциалы развития кариеса для раннего их устранения Европейское бюро ВОЗ разработало “Европейский индикатор стоматологического здоровья – EGOHID-2005, 2008”. Этот международный инструмент прошел успешную апробацию в странах ЕС. Эти исследования подтвердили высокую

специфичность и информативность параметров системы EGOHID в выявлении поведенческих факторов риска возникновения стоматологических заболеваний.

Все индикаторы EGOHID были включены в разработанную нами «Анкету изучения условий и образа жизни детей начальных классов общеобразовательных школ». Настоящая анкета включала 59-вопросов с различными вариантами и градациями ответов.

Полученные данные анализировали по критериям системы EGOHID-2005 (Европейская глобальная система индикаторов стоматологического здоровья) с целью определения приемлемости новых показателей качества лечебно-профилактической стоматологической помощи детскому населению школьного

возраста. Все анализируемые нами критерии стоматологического статуса и самооценки школьников соответствовали 13 наиболее существенным европейским индикаторам стоматологического здоровья (табл. 1, 2).

Таблица 1

Обобщенные объективные индикаторы стоматологического здоровья школьников 7-10 лет

Объективный индикатор	Возрастная группа, лет			
	7	8	9	10
% здоровых детей	18	14	9	5
Индекс гигиены	1,5	1,70	2,7	2,9
Кровоточивость, %	20	25	35	42
Распространенность, %	69,0	72,7	75,3	80,7
Средний КПУ зубов	2,8	3,1	3,7	4,2

Таблица 2

Обобщенные данные анкетирования по индикаторам стоматологического здоровья системы EGOHID 7-10-летних школьников

Индикатор системы EGOHID	Число детей, %
Оценили состояние зубов как “отличное или хорошее”	47,7
В течение последних 12 мес. испытывали зубную боль	27,3
Довольны видом своих зубов	31,5
Избегают улыбаться из-за вида своих зубов	8,9
Уходили с урока из-за зубной боли	5,2
Были на приеме у стоматолога в течение последних 12 мес.	15,8
Обратились к стоматологу по поводу зубной боли	12,9
Чистили зубы 2 раза в день	37,3
Использовали фторсодержащую зубную пасту	31,8
Не знали, какую зубную пасту использовали для чистки зубов	25,5
Курили изредка	0,03
Ежедневно пили сладкие напитки (лимонад, кока-кола и др.)	25,7
Ежедневно употребляли сладкие продукты (торты, конфеты и др.)	21,9

В таблицах 1 и 2 обобщены индикаторы стоматологического здоровья детей школьников 7-10 лет. Следует отметить, что менее половина родителей оценили состояние здоровья своих детей как “отличное или хорошие”, 27,3% детей в течение последних 12 месяцев испытывали зубную боль, лишь 1/3 детей были довольны видом своих зубов, почти каждый 10 ребенок избегают улыбаться из-за вида своих зубов.

Отмеченные выше проблемы стоматологического статуса подвержены таким субъективным индикатором как “посещения врача-стоматолога за последние 12 мес.”. Этот критерий обозначен как профилактический осмотр. В течение года в Ташкенте лишь 15,8% школьников из изучаемого контингента обратились к стоматологу или были вызваны на профилактический осмотр.

Еще более показательным индикатором

стоматологического здоровья является соблюдение гигиены полости рта. При анализе полученных данных был установлен низкий уровень гигиены полости рта у детей. Чистят зубы ежедневно 57,4% детей, 37,3% обследованных нами детей чистили зубы 2 раза.

Дети чаще чистят зубы утром, до завтрака и перед сном – 65,3 и 35,7%. Большинство детей начали ухаживать за полости рта в 4 и 5 лет (41,3%).

Не все дети используют подходящую по размеру зубную щетку (31,7%) многие неправильно хранят её (33,9%). Родители не следят за своевременной заменой изношенной зубной щетки и меняют её ребенку 1 раз в год (40,9%).

При чистке зубов большинство используют зубную пасту, однако фторсодержащую противокариозную зубную пасту приобретает для детей лишь 37,4% родителей. Многие родители проверяют, как дети чистят зубы.

Однако каждый третий ребенок (33,9%) делает это без контроля родителей. По результатам нашего исследования установлено, что чем больше процент школьников, практикующих двухразовую чистку зубов, тем меньше детей с кровоточивостью десен. Основными детерминантами кариозной болезни у детей были также использование фторсодержащих зубных паст для гигиены полости рта.

Осуществление школьной программы “гигиена полости рта” оказало положительное действие на ткани зубов фторсодержащей зубной пасты. Наблюдалось снижение проницаемости на участках поражения (через год – на 31,8%, через 2,5 года – на 49,7% от исходного уровня). Размеры участков очаговой деминерализации в первый год наблюдения уменьшились на 23,6%, через 2,5 года – на 49,0%. Это подтверждает выраженное действие реминерализующей фторсодержащей зубной пасты. Распространенность кариеса зубов в профилактической группе оказалось в 3,5 раза меньше, чем в контрольной. Очевидно, что использование фторсодержащих паст является эффективным методом профилактики кариеса зубов.

Профилактика кариеса фторсодержащими зубными пастами отразилась и на качественных показателях лечебной работы. Одним из важнейших моментов высокой профилактической эффективности является значительное, в 5,4 раза снижение индекса гигиены полости рта за счет уменьшения зубного налета.

Таким образом, индикаторы стоматологического здоровья, предложенные Европейской комиссией по здравоохранению (система EGONID-2005), отличаются высокой информативностью для комплексной оценки стоматологического здоровья детей школьного возраста и являются мало затратным и высоко эффективным инструментом, который может быть рекомендован для регулярного, систематического мониторинга первичной профилактики кариеса зубов и болезней пародонта и оценки качества стоматологической помощи детскому населению.

Выводы

1. Индикаторы стоматологического здоровья, предложенные Европейской комиссией по здравоохранению (система EGONID-2005) отличаются высокой информативностью для комплексной оценки стоматологического здоровья детей школьного возраста и являются мало затратным и высоко эффективным инструментом, который может быть рекомендован для регулярного, систематического мониторинга первичной профилактики кариеса зубов и болезней пародонта и оценки качества стоматологической помощи детскому населению.

2. Результаты нашего исследования показали, что распространенность и интенсивность кариеса достаточно велики, если не будут изменены в благоприятном направлении условия, влияющие на развитие заболевания, следует ожидать дальнейшего его увеличения.

Литература

1. Даминова Ш.Б., Худанов Б.О. Изучение уровня свободного иона фтора для определения кариеспрофилактической эффективности // Материалы 2-го Российского

регионального конгресса Международной ассоциации детских стоматологов. – М., 2018. – С. 173-177.

2. Захарова Н.Б., Островская Л.Ю., Лысов А.В. и др. Значение преаналитической стадии исследования десневой жидкости // РЕАВИЗ (реабилитация, врач и здоровье): Вестн. мед. инс-та. – 2019. – №4 (40). – С. 168-172.

Цель: разработка научно-обоснованных рекомендаций по совершенствованию первичной профилактики кариеса зубов, гигиены полости рта у детей начальных классов общеобразовательных школ. Материал и методы: исследование проводилось у учащихся начальных классов общеобразовательных школ города Ташкента. С целью снижения КПУ зубов детей и проведения аналитической эпидемиологии, определяющей основные потенциалы развития кариеса для раннего их устранения Европейское бюро ВОЗ разработало “Европейский индикатор стоматологического здоровья – EGOHID-2005, 2008”. Результаты: осуществление школьной программы “гигиена полости рта” оказало положительное действие на ткани зубов благодаря использованию фторсодержащей зубной пасты. Распространенность кариеса зубов в профилактической группе оказалось в 3,5 раза меньше, чем в контрольной. Таким образом, использование фторсодержащих паст является эффективным методом профилактики кариеса зубов. Выводы: распространенность и интенсивность кариеса достаточно велики, если не будут изменены в благоприятном направлении условия, влияющие на развитие заболевания, следует ожидать дальнейшего его увеличения.

Ключевые слова: кариес, эпидемиологические, клинические, стоматологические, гигиенические методы.

Maqsad: boshlang'ich maktab o'quvchilarida tish kariesining birlamchi profilaktikasini va og'iz bo'shlig'i gigienasini yaxshilash bo'yicha dalillarga asoslangan tavsiyalarni ishlab chiqish. Material va usullar: tadqiqot Toshkent shahridagi umumta'lim maktablarining boshlang'ich sinf o'quvchilari o'rtasida o'tkazildi. Bolalar tishlarining yurak-qon tomir kasalliklarini kamaytirish va ularni erta bartaraf etish uchun

kariyes rivojlanishining asosiy imkoniyatlarini aniqlaydigan analitik epidemiologiyani o'tkazish uchun JSST Evropa byurosi «Evropa stomatologik salomatlik ko'rsatkichi - EGOHID-2005, 2008» ni ishlab chiqdi. Natijalar: «Og'iz bo'shlig'i gigienasi» maktab dasturini amalga oshirish florid o'z ichiga olgan tish pastasini qo'llash orqali tish to'qimalariga ijobiy ta'sir ko'rsatdi. Profilaktik guruhda tish kariesining tarqalishi nazorat guruhiga qaraganda 3,5 baravar kam edi. Shunday qilib, floridli tish pastalaridan foydalanish tish kariesining oldini olishning samarali usuli hisoblanadi. Xulosa: kariyesning tarqalishi va intensivligi, agar kasallikning rivojlanishiga ta'sir qiluvchi shart-sharoitlar qulay yo'nalishda o'zgartirilmasa, uning yanada oshishi kutilishi kerak;

Kalit so'zlar: kariyes, epidemiologik, klinik, stomatologik, gigienik usullar.

Objective: To develop evidence-based recommendations for improving the primary prevention of dental caries and oral hygiene in primary school children. Material and methods: The study was conducted among primary school students in general education schools in the city of Tashkent. In order to reduce the CVD of children's teeth and conduct analytical epidemiology that determines the main potentials for the development of caries for their early elimination, the WHO European Bureau has developed the “European Dental Health Indicator - EGOHID-2005, 2008”. Results: The implementation of the school program “oral hygiene” had a positive effect on dental tissues through the use of fluoride-containing toothpaste. The prevalence of dental caries in the preventive group was 3.5 times less than in the control group. Thus, the use of fluoride-containing toothpastes is an effective method of preventing dental caries. Conclusions: The prevalence and intensity of caries are quite high; unless the conditions influencing the development of the disease are changed in a favorable direction, its further increase should be expected.

Key words: caries, epidemiological, clinical, dental, hygienic methods.