

СТОМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2091-5845

№ 3
(76) 2019

43

Усовершенствование хирургического
лечения переломов нижней стенки орбиты

71

Современные подходы к организации
лечения заболеваний пародонта

90

Ремотерапия как эффективный метод лечения
и профилактики стоматологических заболеваний

Содержание

Content

Организация, эпидемиология и история

The organization, epidemiology and history

Искакова М.К., Ускембаева М.Н. Оценка уровня стоматологического здоровья студентов медицинских вузов

Iskakova M.K., Uskembraeva M.N. 7
Assessment of the level of dental health of students of medical universities

Куватбаева У.А. Уровень стоматологического здоровья у детей г. Алматы (на примере Турксибского и Медеуского районов)

Kuvatbaeva U.A. 9
The level of dental health in children of Almaty (on the example of Turksib and Medeu regions)

Искакова М.К. Стоматологический уровень здоровья детей детских домов на территории Республики Казахстан

Iskakova M.K. 11
Dental health level of children in orphanages in the Republic of Kazakhstan

Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Каххарова Д.Ж., Дадамова А.Д. Экспериментальное обоснование эффективности предварительного нагрева и вибрации при работе с пакуемыми композитными материалами

Melkumyan T.V., Sheralieva S.Sh., Kakhkharova D.Zh., Dadamova A.D. 14
Experimental substantiation of the effectiveness of preheating and vibration when working with packable composite materials

Терапевтическая стоматология

Therapeutic dentistry

Поройский С.В., Фирсова И.В., Македонова Ю.А., Поройская А.В. Сравнительная характеристика микрососудистого тонуса в динамике лечения больных красным плоским лишаем слизистой полости рта

Poroisky S.V., Firsova I.V., Makedonova Yu.A., Poroyskaya A.V. 18
Comparative characteristics of microvascular tone in the dynamics of treatment of patients with lichen planus mucosa

Терехова Т.Н., Бутвиловский А.В., Юркевич Е.С. Влияние экспериментальной смеси для приостановления кариеса зубов на динамику биометрических показателей конвенциональных экспериментальных животных в субхроническом эксперименте

Terekhova T.N., Butvilovsky A.V., Yurkevich E.S. 21
The influence of the experimental mixture for the suspension of dental caries on the dynamics of biometric indicators of conventional experimental animals in a subchronic experiment

Хасанова Л.Э., Ахмедов А.А. Состояние тканей пародонта у спортсменов занимающихся циклическими видами спорта

Khasanova L.E., Akhmedov A.A. 27
Condition of periodontal tissues in athletes involved in cyclic sports

Хабилон Н.Л. Хабимова Н.Н. Роль адгезивных молекул в развитии афтозного стоматита.

Khabilov N.L. Khabibova N.N. 32
The role of adhesive molecules in the development of aphthous stomatitis.

Шоахмедова К.Н., Бабаджанов Ж.Б., Сабиров М.А. Влияние хронической болезни почек на состояние полости рта

Shoakhmedova K.N., Babadzhanov Zh.B., Sabirov M.A. 36
The effect of chronic kidney disease on the condition of the oral cavity

причём как среди мальчиков, так и среди девочек: этот показатель составил соответственно 526, или 52,3% и 602 или 49,2% (табл. 2).

Таблица 2

Распределение обследованных
в зависимости от характера
стоматологического заболевания

Стоматологическое заболевание	ГКП на ПХВ №32	ГКП на ПХВ №9	ГКП на ПХВ №5
Кариес зубов	153/248	255/271	526/602
Заболевания пульпы зубов	194/279	285/306	318/413
Заболевания периодонта	248/318	325/348	162/209
Всего детей	595/845	865/925	1006 /1224

Примечание. В числителе число мальчиков, в знаменателе – девочек.

Таким образом, клинико-статистический анализ показал, что наибольшее число детей, имеющих высокую распространенность стоматологических заболеваний, наблюдалось в Турксибском районе г. Алматы. В связи с этим необходимо усилить санитарно-просветительную работу не только в учебных заведениях, но и в детских садах с детьми и их родителями.

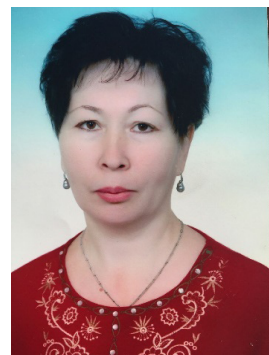
Список использованной литературы:

1. Чуйкин С.В., Мухаметова Е.Ш., Акатьева Г.Г. и др. Факторы риска возникновения зубочелюстных аномалий у детей (обзор литературы). -Ж. Проблемы стоматологии.- 2010.-№4.-С.55-60.

2. Гнетова И.В. Стоматологическая заболеваемость и обоснование комплексной профилактики у детей г. Новосибирска. Автореферат на соиск. уч. степени канд. мед. наук. - г. Новосибирск.-1999.- 21С.

<http://dx.doi.org/10.26739/2091-5845-2019-3-3>
УДК: 616.31-37.018.324-053.37/.71(574)

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ДЕТСКИХ ДОМОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Искакова М.К.

Казахстанско-Российский

медицинский университет, Алматы

Цель: изучение стоматологической заболеваемости у детей и подростков в различных регионах Республики Казахстан. **Материал и методы:** для изучения здоровья детей и подростков Республики Казахстан были проведены комплексные профилактические осмотры, в том числе стоматологические, в организованных коллективах, путем выезда мобильной бригады на передвижных медицинских комплексах. **Результаты:** проведение комплексных профилактических осмотров среди детей и подростков, проживающих в детских домах, являются условием сохранения здоровья, в том числе и стоматологического. Изучение факторов здоровья возможно при наличии комплексных бригад врачей с использованием передвижных медицинских комплексов. **Выводы:** большинство детей и подростков нуждаются в санации полости рта, поэтому необходимо проводить санитарно-просветительную работу в организованных коллективах и своевременную санацию полости рта.

Ключевые слова: стоматологическое

здоровье, дети, профилактический осмотр, профилактика.

**Dental health level of children
in orphanages in the Republic of
Kazakhstan**

Iskakova M.K.

Kazakh-Russian Medical University,
Almaty, Kazakhstan

Summary: Conducting comprehensive preventive examinations among children and adolescents living in orphanages are important aspects of maintaining health, including dental and the provision of timely medical care. The study of health factors is possible in the presence of integrated teams of doctors using mobile medical complexes.

Key words: dental health, children, preventive examination, prevention

На сегодняшний день, стоматологическая заболеваемость детей остается высокой [1,3,4]. Рядом автором было доказано, что для достижения оказания эффективной стоматологической помощи является динамичное наблюдение детей продолжительное время у одного врача [2,5], что максимально достигается в стационарных стоматологических кабинетах в организованных детских коллективах. Несомненно, организация оказания стоматологической помощи и наблюдение за детьми в организованных коллективах позволяет обеспечить максимальную доступность к проведению лечебно-профилактических мероприятий, возможность контакта и работы с родителями, учителями и воспитателями. Поэтому проведение лечебно-профилактических мероприятий в организованных коллективах и разработка, внедрение новой модели оказания стоматологической помощи является актуальным в стоматологии.

Цель исследования

Изучение стоматологической заболеваемости у детей и подростков

в различных регионах Республики Казахстан.

Задачи:

1. Определить возрастные категории для изучения стоматологической заболеваемости среди детей и подростков в различных регионах Республики Казахстан;

2. Оценить уровень стоматологического здоровья у детей и подростков в различных регионах Республики Казахстан;

3. Выявить факторы риска стоматологической заболеваемости среди детей и подростков в различных регионах Республики Казахстан;

4. Составить карту стоматологического здоровья и разработать комплексную программу профилактики стоматологических заболеваний среди детей и подростков в различных регионах Республики Казахстан.

Материалы и методы

Для изучения здоровья детей и подростков Республики Казахстан были проведены комплексные профилактические осмотры, в том числе стоматологические, в организованных коллективах, путем выезда мобильной бригады на передвижных медицинских комплексах.

Результаты исследования

Был проведен стоматологический осмотр 608 детей и подростков в возрасте от 6 до 17 лет, проживающие в различных регионах Республики Казахстан. Использовалась электронная карта стоматологического осмотра, в которой зафиксировали паспортные данные, заполняли зубную формулу, которая позволила установить нуждаемость в санации и дать оценку профилактической работе. По результатам стоматологического осмотра будет составлена карта стоматологического здоровья детей и подростков (таблица).

Таблица
Общее число осмотренных детей

Наименование учреждения	Общее число детей, абс. (%)
Литвинская школа-интернат для детей-сирот и детей ОБПР	31 (5,1)
КГУ «Пионерский детский дом для детей-сирот»	27 (4,7)
КГУ «Областной детский дом по типу семьи»	24 (3,9)
Дом юношества «Жаркын» (филиал)	5 (0,9)
КГУ «Областной детский дом для детей с ОВР»	90 (14,7)
КГУ Областной детский дом по типу семьи «Таншолпан»	41 (6,8)
КГУ Детский дом «Кұлынашак»	32 (5,4)
КГУ Детский дом семейного типа «Асем»	40 (6,5)
ЧУ Детский дом «Преображение»	17 (2,8)
Дом детства семейного типа имени Маруы Кулушевой	25 (4,1)
Балхашский городской детский дом семейного типа	13 (2,2)
Областная специальная школа-интернат	32 (5,3)
КГУ Детский дом «Айналайын»	115 (18,7)
КГУ «Приют для временного содержания не- совершеннолетних»	11 (1,7)
Частный детский дом «Солнышко»	18 (2,9)
Частный детский дом «Нур»	72 (11,8)
«Ковчег»	15 (2,5)
Итого	608 (100)

Как видно из таблицы, наибольшее число осмотренных детей было в КГУ детский дом «Айналайын»: 115 детей, или 18,7% от общего числа всех осмотренных детей. Наименьшее число осмотренных детей пришлось на дом юношества «Жаркын» (филиал) – 5 человек, или 0,9% от общего числа всех осмотренных детей.

Все обследованные дети и подростки были распределены по возрастным группам:

1-я группа – дети в возрасте от 6 до 7 лет;

2-я группа – дети в возрасте от 8 до 10 лет;

3-я группа – дети в возрасте от 11 до 12 лет;

4-я группа – подростки в возрасте от 13 до 14 лет;

5-я группа – подростки в возрасте от 15

до 17 лет.

В возрастной категории преобладали подростки в возрасте от 15 до 17 лет – 231 человек, или 37,9% от общего числа детей и подростков других возрастных групп. На долю подростков в возрасте от 13 до 14 лет пришлось 136 осмотренных, что составило 22,4%. Наименьшее количество осмотренных детей зарегистрировано в возрастной группе от 6 до 7 лет – 57 человек, или 9,4% от общего числа детей и подростков других возрастных групп.

Было установлено, что в Литвинском интернате для детей-сирот и детей ОБПР высокая нуждаемость в санации полости рта 24, или 77,5%. Помимо, неосложненных форм кариеса у детей были диагностированы осложненные формы, такие как хронические формы пульпита и периодонтита. Можно предполагать, что дети и подростки из данного учебного заведения в не полном объеме получают качественную стоматологическую помощь, на низком уровне проводится и санитарно-просветительная работа.

Для сравнения приведены результаты осмотра детского дома «Айналайын»: большой процент составляет ранее санированные дети – 58,3%, что является показателем хорошей профилактической работы. Однако, наряду с санированными детьми, остаётся высоким и показатель нуждающихся в санации полости рта детей – 35,6%, причём у этих детей были диагностированы хронические формы пульпита.

Проведенный стоматологический осмотр 608 детей и подростков свидетельствует о высокой интенсивности и распространенности кариеса зубов, заболеваний тканей пародонта, зубочелюстных аномалий. Было установлено, что большинство детей и подростков нуждаются в санации полости рта – этот показатель составил 51,9%. Очевидно, что необходимо проводить санитарно-просветительную работу в организованных коллективах и своевременную санацию полости рта.

Литература

1. Боровский Е.В., Иванов В.С., Максимовский Ю.М. и др. Терапевтическая стоматология. – М.: Медицина, 1998. – 547 с.
2. Виноградова Т.Ф. О мерах по улучшению профилактики стоматологических заболеваний у детей // Стоматология. – 1989. – №5. – С. 4-7.
3. Кисельникова Л.П. Индивидуальная профилактика кариеса зубов у детей школьного возраста // Клин. стоматол. – 2006. – №4. – С. 52-56.
4. Кузьмина Э.М. Профилактика стоматологических заболеваний. – М.: Тога-Принт, 2003. – 215 с.
5. Морозова Н.В. Состояние и перспективы развития стоматологической помощи детям в условиях перехода к рыночным отношениям: Дис. ... д-ра мед. наук. – М., 2001. – 62 с.

<http://dx.doi.org/10.26739/2091-5845-2019-3-4>
УДК: 314:678-[620.192.424+620.178.311.5]-612.08

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА И ВИБРАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С ПАКУЕМЫМИ КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ



Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш.,
Каххарова Д.Ж., Дадамова А.Д.
Ташкентский государственный
стоматологический институт

Цель: оценка эффективности использования методов предварительного нагрева и звуковой продольной вибрации

при работе с композитными материалами. Материал и методы: использовано 30 удаленных по ортодонтическим показаниям премоляров верхней и нижней челюсти, не пораженных кариозным процессом. На апроксимальных поверхностях (мезиальной – М и дистальной – Д) каждого образца зуба были сформированы полости одинаковой конфигурации. Мезиальные поверхности пломбировались с использованием Filtek P60 (3M, ESPE), дистальные – P-Fill (Megadenta, Germany). Результаты: предварительный нагрев P-Fill с учетом инкрементной техники внесения пломбировочного материала в подготовленную полость может оказаться эффективным по показателю микротечи. При использовании Filtek P60 с целью улучшения адаптации пломбировочного материала к стенкам кариозной полости применение вибрации может оказаться наиболее эффективным методом работы. Выводы: нагрев композитного материала может быть эффективным в отношении полимеров с высоким содержанием TEGDMA; для композитных материалов, в которых содержание TEGDMA компенсировано другими, более длинноцепочечными полимерами, вибрационный метод нанесения должен быть приоритетным.

Ключевые слова: стоматологические услуги, композитная реставрация зубов, жидкотекучие композиты, длинноцепочечные полимеры.

Experimental substantiation of the effectiveness of preheating and vibration when working with packable composite materials

Melkumyan T.V., Sheraliyeva S.Sh.,
Kakhkharova D.Zh., Dadamova A.D.
Tashkent State Dental Institute

Summary. Taking in consideration obtained results, there are two following conclusions which can be made: dental composite preheating can be effective in case of filling materials with relatively high contents of low molecular weight TEGDMA: for composite materials in which TEGDMA is replaced with higher molecular