

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПЕРВОКЛАССНИКОВ МИНСКОГО РАЙОНА

Белая Т.Г.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Беларусь*

Введение. Кариес зубов продолжает оставаться самым распространенным стоматологическим заболеванием не только среди взрослых, но и среди детей.

Многочисленные эпидемиологические исследования показывают, что кариесом поражаются зубы детей ещё в дошкольном возрасте. Интенсивность кариеса среди 6-летних детей, проживающих в сельской местности Республики Беларусь, составляет $5,86 \pm 0,09$, и $5,60 \pm 0,10$ – у сверстников, проживающих в городской местности [1]. Согласно данным Т.Н. Тереховой и Е.И. Мельниковой (2009), в Республике Беларусь в 2002 году кариесом было поражено $95,0 \pm 0,73\%$ 6-летних сельских детей и $90,67 \pm 0,97\%$ городских [2, 3]. Своевременная диагностика кариеса постоянных зубов с незрелой эмалью у 6-7 летних детей позволяет не только провести своевременное лечение кариеса на ранних стадиях, но и рационально спланировать мероприятия по его профилактике.

В настоящее время имеется достаточно большое число публикаций, посвященных результатам стоматологического обследования детей г. Минска, но отсутствуют данные стоматологического обследования детей Минского района.

Цель исследования - изучение стоматологического статуса первоклассников Минского района.

Объекты и методы. Проведено клиническое обследование полости рта у 68 первоклассников в возрасте 6-7 лет средней школы п. Гатово (35 девочек и 33 мальчиков). Осмотр полости рта детей проводили с использованием стандартного набора стоматологических инструментов в медицинском кабинете школы при естественном и искусственном освещении.

У каждого ребенка оценивали состояние твердых тканей зубов и уровень гигиены полости рта, кроме того, регистрировали вид прикуса. Интенсивность кариеса зубов оценивалась с помощью индекса КПУЗ+ кпуз. При расчете интенсивности кариеса учитывались кариозные, пломбированные, удаленные постоянные и временные клыки и моляры.

Состояние гигиены полости рта оценено при помощи упрощенного индекса гигиены ОНI-S (Greene Vermillion, 1964) у 62 (91,18±3,44%) детей с постоянными первыми молярами и резцами, а при отсутствии этих зубов – индекс гигиены PLI (Silness–Loe, 1964) у 6 (8,82±3,44%) детей.

Результаты. Проведенное исследование позволило установить, что доля детей свободных от кариеса составила 11,76±3,90% (8 детей), а распространенность кариеса среди первоклассников Гатовской средней школы равнялась 88,23±3,91%, и достоверно не отличалась от данных эпидемиологического обследования 6-летних детей, проживающих в сельских районах расселения Беларуси, проведенного в 2000 году, равного 95,0±0,73% [1].

Средний показатель интенсивности кариеса у этих детей по индексу КПУз+кпуз составил 5,64±0,36, что несколько ниже данных эпидемиологического обследования 2000 года 5,86±0,09 [1].

Анализ структуры индекса интенсивности кариеса временных зубов у детей 6-7 лет Минского района показал преобладание кариозных зубов 221 (57,55±5,99%). Доля зубов, восстановленных пломбами, составила 152 (39,58±5,93%), а преждевременно удаленных молочных моляров и клыков – 11 (2,86±2,02%). Постоянные моляры, пораженные кариесом диагностированы у 11 (18,33±4,69%) 6-7 –летних детей Минского района. На каждого ребенка данной возрастной группы приходилось по 0,34±0,08 постоянных зубов пораженных кариесом, что достоверно ниже данных эпидемиологического обследования 6-летних детей, проживающих в сельских районах расселения Республики Беларусь, проведенного в 2000 году – 0,63±0,02 [1].

Анализ структуры индекса интенсивности кариеса постоянных зубов (КПУз) показал незначительное преобладание кариозных зубов (54,54±6,04%) над зубами, восстановленными пломбами (45,46±6,04%).

Результаты исследования показали, что только 12 (20±4,85%) детей 6-7 летнего возраста имели все санирование зубы, а 48 (80±4,85%) детей этого возраста нуждались в лечении зубов.

Средний показатель ОНI-S у 6-7 летних детей Минского района был равен 1,8±0,05, а средний показатель PLI=1,75±0,05. Хорошую гигиену полости рта имели только 10 (16,13±4,46%) детей, удовлетворительную - 22 (35,48±5,80%) школьника, у 20 (32,26±5,67%) детей гигиена полости рта была неудовлетворительной и у 10 (16,13±4,46%) детей - плохой. Распространенность зубочелюстных аномалий у детей 6-7 летнего возраста Минского района составила 60,29±5,93% (у 41 ребенка диагностирована патология прикуса), и только один ребёнок носил ортодонтический аппарат.

Заключение. Шести- и семилетние дети, проживающие в Минском районе, имеют высокую (88,23±3,91%) распространенность и интенсивность кариеса зубов, равную 5,64±0,36. В структуре индекса интенсивности кариеса преобладают кариозные зубы – 57,55±5,99%, а доля зубов, восстановленных пломбами составляет 39,58±5,93%. Гигиена полости рта первоклассников средней школы п. Гатово Минского района оценена как неудовлетворительная (1,8±0,05). Всё перечисленное требует дальнейшего совершенствования стоматологических лечебно-профилактических мероприятий в указанном районе.

Литература.

1. Мельникова, Е.И. Эпидемиология стоматологических болезней среди детского населения Республики Беларусь и определение научно-обоснованных нормативов по организации стоматологической помощи: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21 / Е.И. Мельникова; УО «Белорусский государственный медицинский университет». - Минск, 2002. - 20 с.
2. Терехова, Т.Н. Эпидемиология стоматологических заболеваний – основа планирования стоматологической помощи детскому населению: учебн.-метод. пособие / Т.Н. Терехова, Е.И. Мельникова. – Минск, 2006. – 24 с.
3. Эпидемиология стоматологических заболеваний среди детского населения Республики Беларусь / Т.Н. Терехова [и др.]. // Современная стоматология. - 2009. - № 3-4. – С. 28-30.

ОСВЕДОМЛЁННОСТЬ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ ОБ УХОДЕ ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА

**Дмитрук А.В., Капуста Ю.В., Кухарчик А.В.,
Пипко А.С., Терехова Т.Н.**

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Беларусь*

Введение. Кариес зубов является самым распространённым заболеванием. По данным разных авторов от 80 до 90% детей с молочным прикусом, около 80% подростков имеют кариозные полости в зубах, а 95-98% взрослых имеют запломбированные зубы [1]. Согласно современным представлениям об этиологии кариеса основным фактором риска, способствующим развитию данного заболевания, является зубной налёт, содержащий в своём составе кариесогенные микроорганизмы.

Рациональная гигиена полости рта является ведущим звеном в профилактике кариеса зубов. Систематическая чистка зубов, удаление мягких зубных отложений способствуют физиологическому процессу созревания эмали зубов, а биологически активные компоненты зубных паст обогащают ткани зуба микро- и макроэлементами.

Следовательно, основным компонентом профилактики кариеса зубов является поддержание хорошего уровня гигиены полости рта. Для