

Изучение распространенности стоматологических заболеваний среди школьников

Жасузакова С.А., Куандыкова А. К.

Международный казахско-турецкий университет имени Ясави (город Туркестан, ЮКО, Казахстан. 161200), Эл.почта – doctorainashnsd@mail.ru

На сегодняшний день человека любого возраста беспокоит боль в полости рта. Одна из многочисленных причин этому является нехватка минеральных веществ организму. Опираясь на многие факты, можно узнать, что у детей 12 летнего возраста стоматологические проблемы встречаются больше. Самая распространенная из них - кариес. Известно, что причиной развития кариеса является недостаток фтора в составе питьевой воды.

Ключевые слова: распространенность заболевания, анкетные вопросы, кариес, удаление зубов при кариесе.

Studying the prevalence of the dental disease among the pupils.

Zhasuzakova S. A., Kuandykova A. K.

International Kazakh -Turkish University Yasavi (Turkestan , South Kazakhstan , Kazakhstan . 161200) , E-mail - doctorainashnsd@mail.ru

Nowadays everybody suffers from the pain of the oral cavity. The reason is in the shortage of the mineral substances in our organism. Searching for the info, we can notice that children at the age of 12 have much more problems with their teeth, than others do. The most common of these problems is caries. It's known, that the reason of the development of the caries is in the shortage of fluoride in water compound.

Key words: prevalence of the disease, personal questions, caries, exodontia.

Кариес — самое распространённое заболевание человека. Считается, что ни один человек в течение своей жизни в той или иной степени не избежал кариеса. В детском возрасте оно занимает первое место среди хронических заболеваний и встречается в 5-8 раз чаще, чем заболевание, занимающее второе место по распространённости, — бронхиальная астма. По данным разных авторов от 80 до 90 % детей с молочным прикусом, около 80 % подростков на момент окончания школ имеют кариозные полости, а 95-98 % взрослых имеют запломбированные зубы. Статистические данные показывают, что в экваториальных регионах (Африка, Азия) кариес менее распространён, чем в приполярных областях (Скандинавия, Северная Америка). В развивающихся странах также отмечен более высокий уровень распространения кариеса (1, 2).

Результаты распространенности и интенсивности кариеса постоянных зубов показывают, что имеется выраженная тенденция к росту кариеса постоянных зубов - с

22% среди 6-летних до 99% у лиц в возрасте 65 лет, где были поражены в среднем около 22 зубов. Интенсивность кариеса среди аналогичных возрастных групп городского и сельского населения достоверно не различается. При анализе отдельных компонентов индекса оказалось, что уже в 12 лет у детей зубы были удалены по поводу осложнений кариеса, а впоследствии количество удаленных зубов значительно возрастало, особенно в группах 35-44 и более 65 лет.

ВОЗ предложено пять уровней интенсивности кариеса зубов в зависимости от индекса КПУ для возраста 12 лет:

- очень низкая (0-1,1);
- низкая (1,2-2,6);
- средняя (2,7-4,4);
- высокая (4,5-6,5);
- очень высокая (6,6 и выше).

Обследование 27 тысяч пациентов, показало:

1. у 3-летних детей 3-4 зуба уже поражены кариесом;
2. у 6-летних детей в 50% случаев на смену молочным растут постоянные кариозные зубы;
3. у 12-летних детей кариес наблюдается в 60-80% случаев;
4. до 15 лет кариес диагностируют у 90% детей и практически у всех обнаружены признаки заболеваний пародонта — кровоточивость десен, зубной камень, пародонтальные карманы (3,4,5)

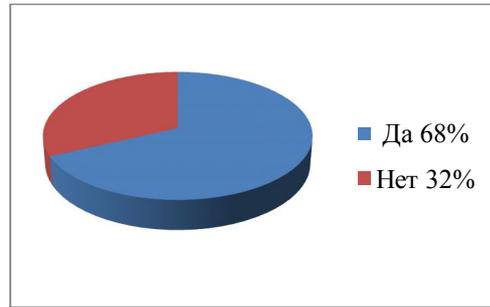
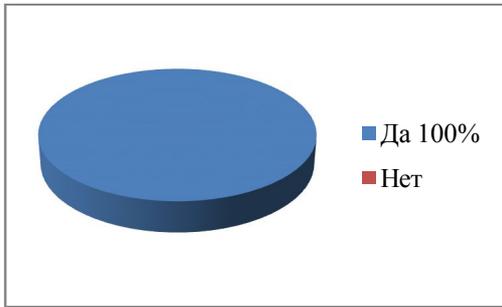
Опираясь на вышеперечисленные факты, среди детей, достигших 12-и лет, были обследованы школьники городов Туркестан и Сарыагач. Был проведен опрос. 50-пациентов из города Туркестан были названы группой «А» и 50-пациентов из города Сарыагач были названы группой «В.» Эти местности были выбраны по той причине, что Туркестан входит в предкризисную экологическую зону, а Сарыагач, известный своими лечебными источниками - курортной зоной.

На анкетные вопросы были даны ответы, которые приведены в нижеследующих диаграммах (1-5).

1. Владаете ли правилами ухода за полостью рта?

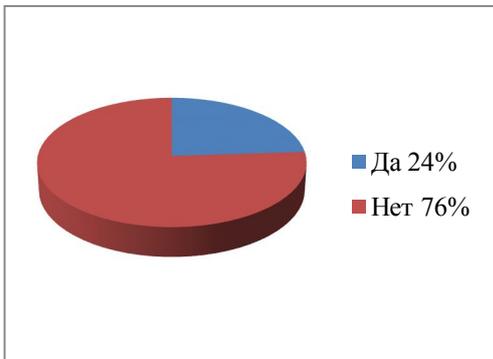
А)

В)

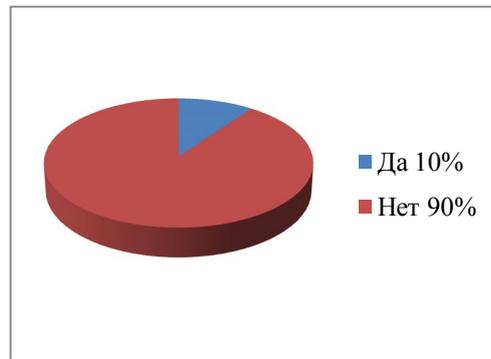


2. Вы часто посещаете стоматолога?

A)

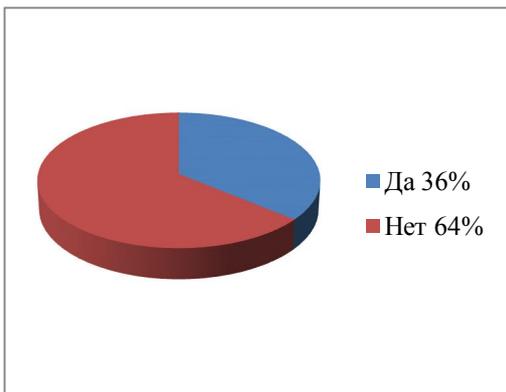


B)

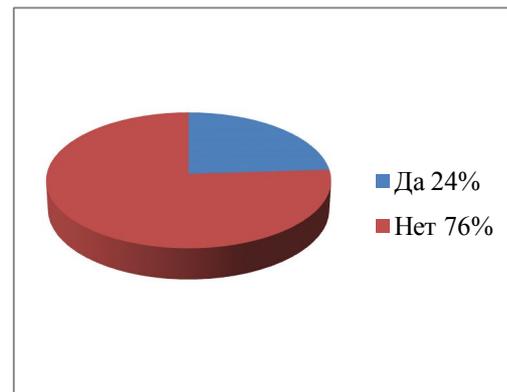


3. Вас часто тревожит зубная болезнь?

A)



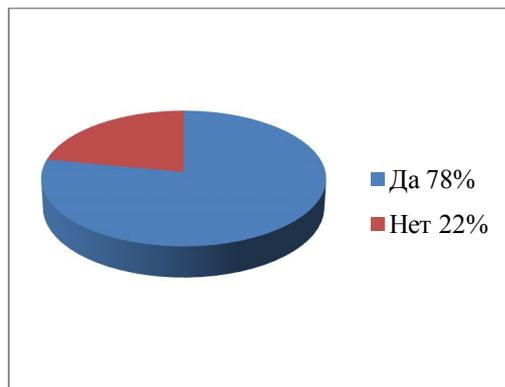
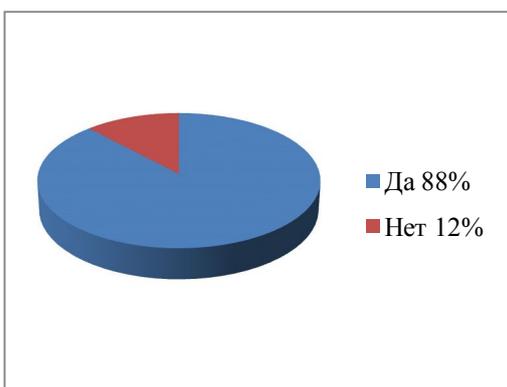
B)



4. Вы часто меняете зубную щетку?

A)

B)



5. Принимаете ли вы обезболивающие средства при зубных болях?

А)

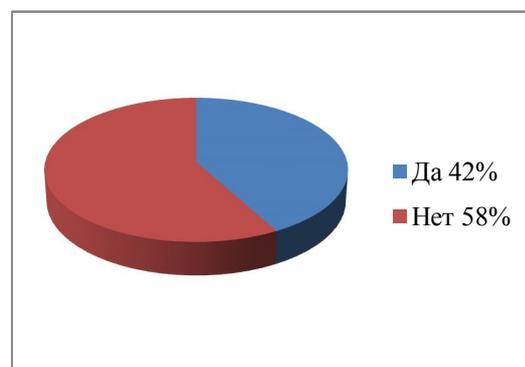
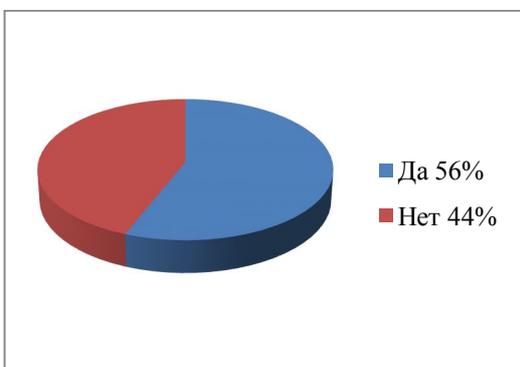


Таблица 1. Результаты визуального осмотра полости рта у обследуемых в группах

Населенный пункт	Стадии кариеса			Удаление зубов (в случаях)
	1	2	3	
г.Туркестан	17	12	10	11
г.Сарыагач	15	6	3	5

Анализ данных, полученных в ходе анкетирования и визуального осмотра полости рта, показал некоторые расхождения. Судя по анкетным данным школьники в городе Туркестан более внимательно относятся к состоянию зубов. Но тем не менее, стоматологическая заболеваемость среди них выше. Это может быть обусловлено факторами невнимательного заполнения анкет или, более важным фактором – влиянием неблагоприятных факторов окружающей среды. Очевидно одно – данная тематика должна найти свое более углубленное изучение.

Литература:

1. 8. Антонова А.А. Стоматологическая заболеваемость детей Хабаровского края и разработка региональной программы профилактики // Дисс. канд. мед. наук. Омск, 1997. - 231 с.
2. 16. Бокая В.Г., Анисимова И.В. Принципы организации гигиенического воспитания населения // Стоматология.- М.,1993.- №2.- С.65-66.
3. 17. Борданова Т.М.,Творус А.И. Возрастная динамика показателей стоматологической заболеваемости у школьников // Совершенствование стоматологической помощи населению". Ставрополь, 1984.-С. 18-20.
4. 26. Васина С.А., Адмакин О.И., Кузнецов П.А. Стоматологическая заболеваемость среди школьников в различных административных округах г. Москвы //Стоматология детского возраста и профилактика. М.,2001, № 1,С.9-10.
5. Disease Control Priorities in Developing Countries (англ.). Проверено 17 марта 2009.