

ЛОКАЛИЗАЦИЯ И РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДОШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

Золотухина В.М., Барацук О.А.

Красноярский государственный медицинский университет,
кафедра ортопедической стоматологии, г. Красноярск

Организация эффективной борьбы с кариесом зубов в значительной мере зависит от того, насколько хорошо изучена распространенность его поражения в каждом отдельном районе нашего города с учетом экологических, социальных и иных факторов, влияющих на уровень распространения этого заболевания.

Актуальность проблемы. Кариесом поражено практически все население планеты, что определяет не только его клиническое, но и социальное значение. В настоящее время назрела острая необходимость широкого внедрения профилактики кариеса, так как не возможно добиться его снижения только лечебными мероприятиями. Для составления программ профилактики и их реализации требуется изучение распространенности кариеса, на основании которых можно планировать необходимые ресурсы, персонал и т. д.

Цель: изучить распространенность кариозного процесса у детей дошкольного возраста в разных районах города Красноярска.

Задачи исследования:

- 1) выявить распространенность кариеса среди детского населения Свердловского, Кировского и Советского районов города Красноярска;
- 2) изучить наиболее частые локализации кариозного процесса;
- 3) проанализировать распространенность кариеса в зависимости от пола обследуемого;
- 4) оценить гигиеническое состояние полости рта у детей дошкольного возраста, проживающих в различных территориальных районах города Красноярска.

Материал и методы. *Объект исследования:* Нами было проведено стоматологическое обследование 1066 детей дошкольного возраста 3, 4, 5 и 6 лет в Свердловском, Кировском и Советском районах города Красноярска. В возрасте 3 лет было обследовано 244 ребенка, в 4-летнем возрасте 216, в 5-летнем 298, в 6 лет 308.

Для обследования были взяты двенадцать детских садов:

- 1) Советский район (№ 311, № 218, № 137, № 140);
- 2) Свердловский район (№ 263, № 255, № 160, № 319);
- 3) Кировский район (№ 220, № 224, № 109, №162).

Методы: 1) проведение профилактического стоматологического осмотра; 2) определение уровня гигиены полости рта (индекс Федорова-Володкиной).

Для проведения профилактического стоматологического осмотра использовали стоматологические инструменты (зонды, зеркала и пинцеты), раствор Люголя для определения гигиенического индекса по Федорову-Володкиной.

Полученные результаты. Распространенность кариеса зубов у обследованных детей составила в среднем $83,2 \pm 1.3\%$.

Таблица 1. Распространенность кариеса среди детей дошкольного возраста, проживающих в различных территориальных районах города

Возраст	Район		
	Советский	Свердловский	Кировский
3 года	75.7%	72.8%	74.6%
4 года	81.2%	79.4%	80.9%
5 лет	76.1%	73.7%	75.4%
6 лет	85.6%	86.0%	84.4%

При проведении профилактического стоматологического осмотра было выявлено, что наибольший процент локализации кариеса приходится на группу жевательных зубов. В 3-летнем возрасте 63.4% случаев кариозного поражения жевательной поверхности молочных моляров.

В возрасте 4-5 лет выявляются поражения на апроксимальных поверхностях фронтальной группы зубов 46.3%, поражения на жевательной поверхности молочных моляров составляют 53.7%. У детей 6-летнего возраста поражения на апроксимальных поверхностях фронтальной группы зубов составляют 48.8%, поражения на жевательной поверхности 51.2%. Причем на нижней челюсти поражение встречается чаще, чем на верхней во всех возрастных группах.

При обследовании детей Советского района были выявлены следующие показатели:

Таблица 2. Локализация кариеса у детей Советского района

Возраст	Локализация процесса	
	Фронтальная группа зубов	Жевательная группа зубов
3 года	34.3%	62.7%
4 года	35.6%	69.4%
5 лет	45.9%	74.1%
6 лет	43.8%	77.9%

При обследовании детей Свердловского района были выявлены следующие показатели.

Таблица 3. Локализация кариеса у детей Свердловского района

Возраст	Локализация процесса	
	Фронтальная группа зубов	Жевательная группа зубов
3 года	30.4%	58.7%
4 года	33.6%	63.4%
5 лет	39.7%	68.3%
6 лет	38.8%	71.8%

При обследовании детей Кировского района были выявлены следующие показатели:

Таблица 4. Локализация кариеса у детей Кировского района

Возраст	Локализация процесса	
	Фронтальная группа зубов	Жевательная группа зубов
3 года	31.8%	60.1%
4 года	32.9%	64.2%
5 лет	37.5%	67.7%
6 лет	35.4%	72.9%

Снижение частоты поражения фронтальных зубов у 6 летних детей можно объяснить тем, что в этом возрасте уже идет смена молочных резцов на постоянные.

Таблица 5. Распространенность кариеса в зависимости от пола обследуемых.

Распространенность кариеса	Девочки (%)	Мальчики (%)
3 года	79.1	75.4
4 года	81.5	77.3
5 лет	86.0	80.1
6 лет	88.2	83.5

Распространенность кариеса молочных зубов у девочек всех возрастов выше, чем у мальчиков соответствующего возраста: на 3,7% в 3 года, на 4,2% в 4 года, на 5,9% в 5 лет, на 4,7% в 6 лет.

Таблица 6. Значение гигиенического индекса по Федорову–Володкиной

Возраст	Значение гигиенического индекса
3 года	3.6 ± 0.2
4 года	3.4 ± 0.2
5 лет	3.6 ± 0.2
6 лет	3.3 ± 0.2

В возрасте 3 года и 5 лет индекс гигиены составил 3.6 ± 0.2 , что соответствует плохому уровню гигиены полости рта. В возрасте 4 года индекс гигиены равен 3.4 ± 0.2 , что тоже относится к плохому уровню гигиены полости рта. В 6 лет индекс гигиены составил 3.3 ± 0.2 , что является показателем плохой гигиены полости рта. При обследовании выявлено наличие зубного налета у каждого ребенка.

Выводы

1. В ходе нашей работы установлено, что показатели распространенности кариеса зубов среди обследованных дошкольников достигают весьма высоких цифр. В среднем на всех обследованных детей частота патологии составляет 78.8%. Это позволяет отнести город Красноярск к регионам с высокой интенсивностью поражения кариесом зубов по классификации ВОЗ (Женева, 1975).
2. Наиболее частой локализацией кариеса является жевательная поверхность молочных моляров. Поражение зубов на нижней челюсти встречается чаще, чем на верхней. К 6 годам наблюдается снижение поражения кариесом фронтальной группы зубов, что объясняется сменным прикусом.
3. Кариозные поражения чаще встречаются у девочек, чем у мальчиков.
4. Среднее значение индекса Федорова-Володкиной составило 3.5 ± 0.2 , что является показателем плохой гигиены полости рта.

Приведенные данные убедительно свидетельствуют о том, что самой незащищенной группой населения являются лица детского возраста. Снижение показателей санации сменного и временного прикуса у дошкольников могут привести к ухудшению развития всей зубочелюстной системы детей и к формированию у них тяжелых

аномалий зубочелюстной системы. В итоге это может негативным образом сказаться на показателях стоматологического статуса взрослого населения. Затраты на его санацию могут быть неизмеримо выше тех, которые могли бы быть проведены при правильной организации оздоровления молочного и сменного прикуса у обследуемых детей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алимский А.В. // Новое в стоматологии. 2000. № 1. С. 37-39.
2. Боровский Е.В., Леус П.А., Леонтьев В.К. и др. // Эпидемиологическое обследование состояния полости рта населения: Метод. рекомендации. М., 1985.
3. Леус П.А. Новые критерии оценки стоматологической помощи и задачи профилактики // Новое в тер., детс. и хирург. стомат. М., 1987. Т. 2. С. 117-119.
4. Леус П.А. Долгосрочное прогнозирование интенсивности кариеса зубов в связи с внедрением программ массовой профилактики. // Управление, организация, социально-экономические проблемы стоматологической службы страны. М., 1991. С. 107-110.
5. Окушко В.Р. Физиология эмали проблема кариеса зубов. Кишинев, 1989. С. 60; 64-65.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
9. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
10. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
11. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
12. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
13. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
17. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
18. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
19. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
20. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
21. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.