

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Терехова Т. Н., Мельникова Е. И.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
кафедра стоматологии детского возраста, г. Минск, Беларусь*

Введение. Эпидемиологические стоматологические исследования, которые проводятся на регулярной основе в Республике Беларусь и оцениваются согласно критериям, рекомендуемым Всемирной организацией

здравоохранения (ВОЗ), позволяют изучить в масштабах страны распространенность и интенсивность наиболее часто встречающегося заболевания человека – кариеса зубов [1]. Согласно данным эпидемиологического исследования среди детского населения, проведенного в 2009 году, установлено, что дети в возрасте 6 и 15 лет, проживающие в городах нашей страны, имели высокую, в возрасте 12 лет – среднюю распространенность кариеса зубов, интенсивность кариеса зубов у детей 6, 12 и 15 лет была оценена как средняя [2].

Цель работы – исследовать распространенность и интенсивность кариеса зубов у детей в возрасте 6, 12 и 15 лет в Беларуси.

Объект и методы. Была определена распространенность и интенсивность кариеса зубов у 1080 детей, проживающих в 6 городах республики (в столице и в 5 областных центрах). Каждую возрастную группу составили 60 школьников из них 30 женского и 30 мужского пола. Интенсивность кариеса зубов определяли по индексам кпу, КПУ и кпу+КПУ. Осмотр полости рта проводился в условиях стоматологического кабинета с помощью набора стоматологического инструментария (стоматологическое зеркало, зонд). Данные обследования регистрировались в модифицированной карте ВОЗ.

Результаты. Данные, полученные в результате эпидемиологического исследования, показали, что наибольшая ($91,5 \pm 3,6\%$) доля детей в возрасте 6 лет, имеющая кариозные зубы, зарегистрирована в городах Витебске и Могилеве (таблица 1). Наименьшее ($78,5 \pm 5,2\%$) значение распространенности кариеса зубов установлено у 6-летних детей, проживающих в г. Минске. В среднем по республике $87,2 \pm 1,7\%$ детей в возрасте 6 лет имели кариозные, пломбированные или удаленные зубы. Анализ распространенности кариеса зубов среди 12-летних школьников показал вариации показателя от $63,4 \pm 6,2\%$ в г. Витебске до $81,7 \pm 5,1\%$ в г. Минске, составив в среднем по стране $73,8 \pm 2,3\%$. В возрасте 15 лет отмечен рост распространенности кариеса зубов до $88,0 \pm 1,7\%$ по республике с вариациями значений от $78,0 \pm 5,3\%$ в г. Гомеле до $98,5 \pm 4,9\%$ в г. Витебске.

Определение значений индивидуальной поражаемости кариесом зубов детского населения Республики Беларусь по индексам кпу+КПУ и КПУ показало, что у каждого 6-летнего ребенка страны поражено по $5,29 \pm 0,14$ зубов. Наименьшее значение ($3,69 \pm 0,24$) этого показателя зарегистрировано у детей, проживающих в г. Гродно, а наибольшее ($6,38 \pm 0,21$) – в г. Бресте. Значение индекса интенсивности кариеса зубов у школьников 12-летнего возраста варьировали от $1,58 \pm 0,19$ в г. Могилеве, до $3,11 \pm 0,08$ в г. Бресте, составив в среднем по республике $2,42 \pm 0,11$. В результате исследования установлено, что каждый школьник нашей страны в возрасте

15 лет имел по $4,36 \pm 0,08$ постоянных зубов, пораженных кариесом, пломбированных или удаленных. Значение индекса КПУ у детей этого возраста варьировало от $2,95 \pm 0,22$ в г. Гомеле до $5,62 \pm 0,38$ в г. Витебске.

Таблица 1

Показатели стоматологический статус детского населения,
проживающего в городах Республики Беларусь ($M \pm m$)

| Город | Возраст, лет | Распространенность кариеса, % | Интенсивность кариеса по индексу кпу+КПУ |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| Брест | 6 | $87,0 \pm 4,3$ | $6,38 \pm 0,21$ |
| | 12 | $76,5 \pm 5,5$ | $3,11 \pm 0,08$ |
| | 15 | $90,0 \pm 3,9$ | $5,11 \pm 0,31$ |
| Витебск | 6 | $91,5 \pm 3,6$ | $6,10 \pm 0,34$ |
| | 12 | $63,4 \pm 6,2$ | $2,26 \pm 0,28$ |
| | 15 | $98,5 \pm 4,9$ | $5,62 \pm 0,38$ |
| Гродно | 6 | $85,0 \pm 4,6$ | $3,69 \pm 0,24$ |
| | 12 | $80,0 \pm 5,1$ | $2,83 \pm 0,15$ |
| | 15 | $81,5 \pm 5,0$ | $3,78 \pm 0,19$ |
| Гомель | 6 | $90,0 \pm 3,9$ | $5,31 \pm 0,42$ |
| | 12 | $73,0 \pm 5,7$ | $1,70 \pm 0,21$ |
| | 15 | $78,0 \pm 5,3$ | $2,95 \pm 0,22$ |
| Минск | 6 | $78,5 \pm 5,2$ | $5,69 \pm 0,31$ |
| | 12 | $81,7 \pm 5,1$ | $3,05 \pm 0,21$ |
| | 15 | $93,3 \pm 3,2$ | $5,48 \pm 0,26$ |
| Могилев | 6 | $91,5 \pm 3,6$ | $4,56 \pm 0,32$ |
| | 12 | $68,3 \pm 6,0$ | $1,58 \pm 0,19$ |
| | 15 | $87,0 \pm 4,3$ | $3,20 \pm 0,26$ |
| В среднем по Республике Беларусь | 6 | $87,2 \pm 1,7$ | $5,29 \pm 0,14$ |
| | 12 | $73,8 \pm 2,3$ | $2,42 \pm 0,11$ |
| | 15 | $88,0 \pm 1,7$ | $4,36 \pm 0,08$ |

Заключение. В результате эпидемиологического стоматологического исследования детского населения Республики Беларусь установлено, что школьники 6 и 15 лет имели среднюю, а 12 лет – низкую распространенность и интенсивность кариеса зубов.

Литература.

1. Леус, П. А. Коммунальная стоматология: учеб.-метод. пособие для студентов стомат. ф-та / П. А. Леус. – Мин. гос. мед. ин-т. – Минск, 1997. – 241 с.
2. Эпидемиология стоматологических заболеваний среди детского населения Республики Беларусь / Т. Н. Терехова [и др.] // Современная стоматология. – 2009. – № 3–4. – С. 28–30.