

Лосик И. М. Заболеваемость кариесом зубов у 6-летних детей, проживающих в Московском районе г.Минска / И.М. Лосик, М.А. Шилова // Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии: Сб. научных статей XI междунар. научно-практич. конф. по детской стоматологии / под ред. проф. А.А. Антоновой. – Хабаровск: Издательство «Антар». – 2021. – С.120-122

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КАРИЕСОМ ЗУБОВ У 6–ЛЕТНИХ ДЕТЕЙ,  
ПРОЖИВАЮЩИХ В МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ Г.МИНСКА**  
**Лосик И.М., Шилова М.А.**

*УО Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Введение.** Кариес зубов является распространенным стоматологическим заболеванием у детей Республики Беларусь [3]. Эпидемиологические обследования свидетельствуют о том, что поражаемость твердых тканей зубов у детей разных возрастных групп сохраняется на достаточно высоком уровне [1, 2, 3]. Важную роль в возникновении кариеса зубов играет зубной налет, качество гигиенического состояния полости рта [1, 2].

Так как, распространенность и интенсивность кариеса зубов у детей в настоящее время остается высокой, то существует необходимость динамического наблюдения за состоянием твердых тканей зубов и гигиеной полости рта у детей Республики Беларусь.

**Цель исследования** – изучить распространенность, интенсивность кариеса зубов, уровень стоматологической помощи и гигиеническое состояние полости рта у детей шестилетнего возраста, проживающих в Московском районе г. Минска.

**Материалы и методы**

Нами проведено стоматологическое обследование детей 6-летнего возраста (n=175), которых привели родители на приём к врачу-стоматологу для проведения профилактического осмотра или оказания помощи в Учреждении Здравоохранения «15-я детская городская поликлиника» г. Минска. Из них – 87 мальчиков и 88 девочек. Осмотр детей проводили в стоматологическом кабинете при дневном освещении с помощью стандартного стоматологического набора.

Для оценки заболеваемости твердых тканей зубов использовали индексы распространенности и интенсивности кариеса зубов (кпуз), уровень интенсивности кариеса (УИК). Оценивали уровень оказания стоматологической помощи (УСП), согласно рекомендациям П.А.Леуса (1992г.). Гигиеническое состояние полости рта изучали с помощью индекса PLI (Silness - Loe, 1964).

Результаты исследования обработаны методами вариационной статистики. При анализе показателей структуры использовали  $\chi^2$ .

**Результаты и обсуждение**

В результате стоматологического обследования 175 детей в возрасте шести лет, проживающих в Московском районе г. Минска установлено, что распространенность кариеса зубов у них составила  $83,49 \pm 5,98\%$ , что согласно критериям ВОЗ соответствует высокой распространенности кариеса зубов.

Интенсивность кариеса временных зубов по индексу кпуз составила  $4,88 \pm 0,48$ , что соответствует средней интенсивности кариеса.

Каждый ребенок в возрасте шести лет в среднем имел во рту  $2,70 \pm 0,72$  кариозных зуба ( $p < 0,001$ ),  $1,87 \pm 0,46$  пломбированных ( $p < 0,01$ ) и  $0,31 \pm 0,24$  удаленных зубов.

В результате анализа структуры индекса кпуз у детей шестилетнего возраста выявлено значительное преобладание кариозных зубов. Так, кариозные зубы составили  $55,33\%$  (473 зуба), ( $\chi^2 = 50,1$ ;  $p < 0,001$ ). В нашем исследовании пломбированные зубы составили  $38,32\%$  (327 зубов) и это достоверно больше ( $\chi^2 = 481,8$ ;  $p < 0,001$ ), чем удаленных  $6,35\%$  (54 зуба).

Среднее значение уровня интенсивности кариеса зубов у детей шестилетнего возраста, определенное по индексу УИК составил  $0,87 \pm 0,11$ , что соответствует среднему оценочному критерию. При изучении структуры индекса УИК отмечено, что с небольшим преимуществом преобладает доля лиц, имеющих низкий уровень интенсивности кариеса зубов ( $36,0\%$ , 63 ребенка); ( $\chi^2 = 27,4$ ;  $p < 0,001$ ). Средний уровень интенсивности кариеса зубов имели  $19,43\%$  детей (34); ( $\chi^2 = 12$ ;  $p < 0,001$ ) в возрасте 6 лет, высокий и очень высокий отмечен у  $12,67\%$  (22); ( $\chi^2 = 26$ ;  $p < 0,001$ ) и  $32,0\%$  (56) обследованных детей соответственно.

Показатель уровня стоматологической помощи детям в возрасте 6 лет в среднем составил  $34,97 \pm 8,57\%$ , что свидетельствует о недостаточном ее уровне.

Данные многочисленных исследований показывают, что нормализация гигиенического состояния полости рта способствует редукции прироста интенсивности кариеса зубов и гингивита. При оценке гигиенического состояния у детей данной возрастной группы был диагностирован только мягкий налет. Индекс налета (PLI) у детей в среднем составил  $2,22 \pm 0,11$  балла.

Выводы. Результаты стоматологического обследования свидетельствуют о высокой распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей в возрасте 6 лет. В структуре индекса интенсивности кариеса зубов у детей преобладают кариозные зубы. У обследованных детей данной возрастной группы выявлен недостаточный уровень оказания стоматологической помощи и значительное количество мягкого налета. Таким образом, врачам-стоматологам необходимо больше внимания уделять шестилетним детям при проведении профилактики и лечения стоматологических заболеваний.

#### Литература:

1. Программа профилактики кариеса зубов и болезней пародонта среди населения г. Минска – г. Минск, 2015 – 13 С.

2. Лосик, И. М. Состояние твердых тканей зубов и гигиена полости рта детей дошкольного возраста / И.М. Лосик // Современ. стоматология. – 2018. – № 1. – С. 52–54.
3. Шаковец, Н.В. Оценка заболеваемости кариесом зубов детей дошкольного возраста согласно новым международным критериям / Н.В. Шаковец, А.Н. Антоненко, А.В. Жилевич, А.В. Свирская // Современная стоматология. – 2020. – № 2. – С. 43–48.