

И. М. Лосик, Н. В. Кравченко, М. А. Шилова

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА И ЗУБОВ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 3 ЛЕТ, ПРОЖИВАЮЩИХ В МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ г. МИНСКА

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

В статье представлены результаты изучения структуры заболеваний слизистой полости рта и состояния временных зубов у детей до трех лет. Проведен анализ интенсивности кариеса зубов, структуры индекса кпуз и уровень стоматологической помощи. Стоматологическая помощь данной группе детей оказывалась на недостаточном уровне. У детей в возрасте до 3 лет преобладал низкий уровень интенсивности кариеса зубов. Интенсивность кариеса временных зубов в среднем составила $2,01 \pm 0,15$ зуба. Распространенность кариеса зубов у детей в возрасте до 3 лет, проживающих в Московском районе г. Минска составила 48,86 %. Среди заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей достоверно в большин-

стве случаев отмечался острый герпетический стоматит. Результаты изучения заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей Московского района г. Минска за 2015–2016 год показал, что наиболее часто болели дети в возрастной категории от 2 до 3 лет.

Ключевые слова: дети, заболевания слизистой полости рта, кариес временных зубов.

I. M. Losik, H. L. Kravchenko, M. A. Shilova

DISEASES OF THE ORAL CAVITY AND TEETH IN CHILDREN UNDER THREE YEARS LIVING IN THE MOSCOW DISTRICT OF MINSK

The article presents the results of a study of the structure of diseases of the oral mucosa and the condition of deciduous teeth in children up to three years. The analysis of the intensity of the caries index structure CPUs and the level of dental care. Dental care in this group of children was insufficient. In children under the age of 3 years was dominated by a low level of intensity of dental caries. The intensity of caries of deciduous teeth in an average was 2.01 ± 0.15 tooth. The prevalence of dental caries in children under 3 years living in the Moscow district of Minsk was 48,86 %. Among the diseases of the mucous membrane of the oral cavity in children reliably in most cases was observed acute herpetic stomatitis. The results of the study of diseases of the mucosa of the oral cavity in children of the Moscow district of Minsk for the 2015–2016 year showed that the most often ill children in the age group of 2 to 3 years.

Key words: children, disease oral mucosa, caries of deciduous teeth.

Поражение кариесом временных зубов и заболевания слизистой оболочки полости рта у детей в возрасте до трех лет остается важной проблемой, несмотря на активное внедрение профилактических программ [1–3]. В Республике Беларусь по данным профессоров Тереховой Т. Н., Шаковец Н. В. (2013, 2016) распространенность данной патологии во временных зубах у трех летних детей составляет 32,8 %, при интенсивности поражения в среднем – 1,7 зубов [4–6]. Поскольку распространенность и интенсивность кариеса и заболевания слизистой оболочки полости рта у детей данного возраста остается высокой, то существует необходимость динамического наблюдения и оценки уровня заболеваемости в разных районах Республики, с целью планирования и проведения профилактики.

Цель работы – изучить структуру заболеваний слизистой оболочки полости рта и состояние зубов у детей до 3 лет, проживающих в Московском районе г. Минска.

Материалы и методы

Проведен анализ заболеваний слизистой оболочки полости рта у 117 детей и изучено состояние временных зубов у 176 детей в возрастной категории до 3 лет, в стоматологическом отделении УЗ «15-я городская детская поликлиника» г. Минска. Из общего количества посещений за 2015–2016 годы была сделана репрезентативная

выборка детей с диагнозом: острый герпетический стоматит, острый псевдомембранозный кандидозный стоматит, травматические поражения слизистой полости рта. Диагноз устанавливался врачом-стоматологом на основании жалоб, данных анамнеза, клинической картины и дополнительных методов исследования. Осмотр полости рта проводили в стоматологическом кабинете с использованием стандартного набора инструментов при искусственном освещении. Состояние твердых тканей зубов оценивали по значениям индекса распространенности и интенсивности кариеса зубов (индексы кпуз; УИК). Оценивали уровень оказания стоматологической помощи (УСП, Леус П. А. 1992). Статистическую обработку результатов обследования осуществляли, используя программу Statistica 6,0.

Результаты и обсуждение

Результаты обследования показали, что средний возраст обследованных детей на базе стоматологического отделения УЗ «15-я городская детская поликлиника» г. Минска составил $2,21 \pm 0,04$ года.

Полученные данные свидетельствуют о том, что в 2015–2016 году на базе стоматологического отделения УЗ «15-я городская детская поликлиника» г. Минска у 117 детей в возрасте от 0 до 3 лет были диагностированы различные заболевания слизистой оболочки полости рта (таблица 1).

Таблица 1. Распространенность заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей в возрасте до 3 лет, проживающих в Московском районе г. Минска

Заболевания слизистой оболочки полости рта	Возраст (лет)							
	0–1 год		1–2 года		2–3 года		Всего	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Острый герпетический стоматит	8	8,3	40	41,2	49	50,5	97	82,9
Острый псевдомембранозный кандидозный стоматит	5	38,5	5	38,5	3	23,0	13	11,1
Травматические поражения слизистой оболочки полости рта	2	28,6	2	28,6	3	42,8	7	6,0
Итого	15	12,82	47	40,17	55	47,0	117	100

Таблица 2. Распространенность и интенсивность кариеса временных зубов у детей до трех лет, проживающих в Московском районе г. Минска

Показатель	Распространенность кариеса зубов, %	Интенсивность кариеса зубов (индекс кпу)	Компонент «к»	Компонент «п»	Компонент «у»
Значение показателя	48,86 %	2,01 ± 0,15	1,63 ± 0,16	0,37 ± 0,1	0,02 ± 0,02

В структуре заболеваний слизистой оболочки полости рта среди детей до 3-х лет наиболее часто отмечен острый герпетический стоматит (97 детей; 82,9 % обращений; $p < 0,001$). Острый псевдомембранозный кандидозный стоматит зарегистрирован у 13 человек (11,1 % обращений; $p < 0,001$). Наиболее редко встречались травматические поражения слизистой оболочки полости рта – 7 детей (6,0 % от общего числа обращений).

Анализ возрастных данных показал, что в лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта нуждались дети разного возраста.

Среди детей возрастной категории от 0 до 3 лет с заболеваниями слизистой полости рта, наиболее часто, наблюдались дети в возрасте от 2 до 3 лет (55 детей; 47,0 % обращений). В возрасте от 1 года до 2 лет обратилось к стоматологу 47 детей (40,17 % обращений). И меньше всего с заболеваниями слизистой полости рта, отмечено детей в возрасте до одного года (15 детей; 12,82 % обращений). Таким образом, наиболее часто заболевания слизистой полости рта наблюдались у детей в возрасте от 2 до 3 лет.

Изучение состояния временных зубов у 176 детей в возрасте до трех лет показало, что 86 детей имели пораженные кариесом зубы. Распространенность кариеса временных зубов среди обследованных детей составила 48,86 % (таблица 2).

Значение индекса интенсивности кариеса зубов (кпуз) среди обследованных детей составило в среднем $2,01 \pm 0,15$ зуба. Компонент «к» (кариозные зубы) составил $1,63 \pm 0,16$ зуба, компонент «п» (запломбированные зубы) – $0,37 \pm 0,1$ зуба и удаленных вследствие кариеса (компонент «у») было зарегистрировано $0,02 \pm 0,02$ временных зуба.

Результаты обследования показали, что среди обследованной группы детей в возрасте до трех лет уровень интенсивности кариеса временных зубов составил $0,84 \pm 0,07$, что соответствует среднему оценочному критерию (таблица 3). В большинстве случаев преобладал низкий уровень интенсивности кариеса (92 ребенка; 52,27 % обследованных) ($\chi^2 = 13,4$; $p < 0,001$). Средний уровень отмечен у 11 детей (6,25 % обследованных); высокий – у 15 детей (8,52 % обследованных) и очень высокий уровень интенсивности кариеса отмечены у 58 детей (32,96 %).

Уровень стоматологической помощи (индекс УСП, Леус П. А., 1992) детей в возрасте до 3 лет, проживающих в Московском районе г. Минска, в среднем составил $19,36 \pm 2,74$ %, что оценивается как недостаточный (таблица 3).

Таблица 3. Уровень интенсивности кариеса временных зубов у детей до трех лет, проживающих в Московском районе г. Минска

Показатель уровня интенсивности кариеса зубов (УИК)	Абс.	%
Низкий	92	52,27
Средний	11	6,25
Высокий	15	8,52
Очень высокий	58	32,96

Доля детей с хорошим уровнем стоматологической помощи составила 12,79 % (11 детей) ($\chi^2 = 68,7$; $p < 0,001$); с удовлетворительным уровнем – 9,30 % пациентов (8 детей) ($\chi^2 = 77,3$; $p < 0,001$); с недостаточным – 2,33 % (2 ребенка) ($\chi^2 = 97,0$; $p < 0,001$), что достоверно меньше детей, у которых зарегистрирован плохой уровень стоматологической помощи – 75,58 % детей (65 обследованных). Надо отметить, что из 86 детей у 63 (73,26 %) маленьких пациента вообще лечение кариеса не проводилось ($\chi^2 = 37,2$; $p < 0,001$). Это указывает, на необходимость повышения доступности и качества оказания профилактической и терапевтической помощи детям до трех лет.

Выводы

1. Результаты изучения заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей Московского района г. Минска за 2015–2016 год показал, что наиболее часто болели дети в возрастной категории от 2 до 3 лет (55 детей; 47,0 %; $\chi^2 = 77,2$; $p < 0,001$). Среди заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей достоверно в большинстве случаев (97 детей; 82,9 %; $\chi^2 = 121,0$; $p < 0,001$) отмечался острый герпетический стоматит (ОГС).
2. Распространенность кариеса зубов у детей в возрасте до 3 лет, проживающих в Московском районе г. Минска составила 48,86 %.
3. Интенсивность кариеса временных зубов в среднем составила $2,01 \pm 0,15$ зуба.
4. У детей в возрасте до 3 лет преобладал низкий уровень интенсивности кариеса зубов (92 ребенка; 52,27 % обследованных).
5. Стоматологическая помощь данной группе детей оказывалась на недостаточном уровне (индекс УСП составил в среднем $19,36 \pm 2,74$ %).

Литература

1. Михайловская, В. П. Герпесвирусы в патологии челюстно-лицевой области у детей: учебно-методическое пособие / В. П. Михайловская, Т. В. Попруженко, Т. Г. Белая. – Минск, 2005. – 68 с.
2. Попруженко, Т. В. Профилактика основных стоматологических заболеваний / Т. В. Попруженко, Т. Н. Терехова. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 464 с.
3. Ранний детский кариес: распространенность и интенсивность у детей 18-месячного возраста / Л. П. Белик, Н. В. Ковальчук, Е. И. Мельникова, Н. В. Шаковец // Образование, организация, профилактика и новые технологии в стоматологии: сб. тр., посвящ. 50-летию стоматол. ф-та БГМУ / под ред. И. О. Походенько-Чудаковой. - Минск, 2010. - С. 261–262.
4. Терехова, Т. Н. Эпидемиология стоматологических заболеваний – основа планирования стоматологической помощи детскому населению: учеб.-метод. пособ. / Т. Н. Терехова, Е. И. Мельникова. – Минск: Беларусь, 2006. – 24 с.
5. Шаковец, Н. В. Кариес зубов у детей раннего возраста: монография / Н. В. Шаковец, Т. Н. Терехова. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – 211 с.
6. Шаковец, Н. В. Кариес зубов у детей раннего возраста: этиология, прогнозирование, профилактика, лечение: автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.01.14 / Н. В. Шаковец. – Минск, 2016. – 40 с.

Поступила 01.12.2017 г.