ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА АНКЕТИРОВАНИЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ХАРАКТЕРА ВЛИЯНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗУБОЧЕЛЮСТНУЮ СИСТЕМУ ДЕТЕЙ

Д.И. Тайлакова, *старший научный сотрудник-соискатель* Бухарский государственный медицинский институт (Узбекистан, г. Бухара)

Аннотация. Метод анкетного обследования полости рта детей во взаимосвязи с состоянием факторов окружающей среды в большинстве (66,2-96,9%) случаев оказался более эффективным при диагностике основных стоматологических заболеваний: кариеса зубов, гингивитов, пародонтитов и стоматитов. Поэтому анкетное обследование полости рта детей с формированием групп риска в соответствии с показателями окружающей среды следует признать в качестве скрининг-метода для конкретизации контингента детей, подлежащих первоочередному оказанию адекватной стоматологической помощи.

Ключевые слова: зубочелюстная система детей, метод анкетного обследования, стоматология.

В последние годы все чаще и шире применяется опросно-анкетный метод в качестве начального этапа при массовых профилактических осмотрах населения, проводимых с целью предварительного дифференцирования групп здоровых и больных из числа обследуемых лиц, а также выявления конкретных факторов риска в условиях интенсивного загрязнения окружающей среды различными химическими веществами [2, 5].

Данные социальных и медицинских исследований свидетельствуют о неблагоприятных тенденциях в состоянии здоровья человека, в том числе и здоровья стоматологического. Сохранение стоматологического здоровья определяет не только нормальное функционирование зубочелюстной системы (ЗЧС) и всего организма, но и является базовым фактором качества жизни человека [1, 4].

В настоящее время все критерии стоматологического здоровья основываются на показателях стоматологической заболеваемости, анализ которой проводится на основании данных эпидемиологического стоматологического обследования населения. При этом учитываются различные факторы (природные, промышленные, социальные и другие), влияющие на распространенность и характер стоматологической патологии [1].

Уже доказано, что существует связь между факторами внешней среды и состоянием здоровья человека, в том числе и состоянием органов и тканей полости рта. Так, по мнению ряда исследователей, на здоровье человека наибольшее влияние оказывают образ и усло-

вия жизни и деятельности [2, 3].

В связи с этим нами проведено анкетное обследование полости рта школьниковстаршеклассников, проживающих в различных экологических условиях, с целью определения эффективности данного метода при выявлении характера влияния неблагоприятных экологических факторов на зубочелюстную систему детей в сельской местности.

Материалы и методы

Для проведения обследования в сельской местности были отобраны 3 района Бухарской области Республики Узбекистан (Караулбазарский, Гиждуванский и посёлок Маданият Бухарского района), сравнительно легко сопоставимые по своим природноклиматическим и социально-бытовым условиям, но различающиеся по характеру и степени загрязнения окружающей среды, что способствует методическим подходам, принятым при изучении влияния окружающей среды на здоровья детей [1, 3, 4].

Караулбазарский хлопководческий район (опытный) характеризуется комбинированным загрязнением окружающей среды пестицидами, минеральными удобрениями и вредными выбросами Бухарского нефтеперерабатывающего завода (БНПЗ), особенно ароматическими углеводородами.

Гиждуванский хлопководческий район (условно-контрольный) характеризуется загрязнением окружающей среды только пестицидами и минеральными удобрениями.

Посёлок Маданият Бухарского животноводческого района (контрольный) - сравни-

тельно экологически чистая жилая зона.

Для обследования нами использовалась специальная "Анкета опроса для раннего выявления заболеваний полости рта детей с помощью ЭВМ" [2], предусматривающая взаимосвязь с факторами окружающей среды. С помощью этой анкеты изучалось состояние зубочелюстной системы детей с использованием когортного метода.

Когорты составляли дети следующих возрастных групп (7-11 лет), обучающиеся в школах трех избранных нами сельских населённых пунктов наблюдения. Общее число обследованных детей -1000, в каждой возрастной группе - не менее 50 человек.

Обсуждение полученных результатов

Анализ данных, полученных при опросе детей сельских районов, показал, что в опытном районе наибольшее число детей (66.8%) предъявляли жалобы на периодические (особенно летом) неприятные запахи со стороны нефтеперерабатывающего завода, тогда как в контрольных районах подобных жалоб почти не было. На ощущение неприятных запахов в период обработки полей пестицидами и минеральными удобрениями указывали в Караулбазарском районе 48,3% детей, в Гиждуванской 51,7%, в Бухарском 9,5%, из них 42,4% детей в Караулбазарском, 23,6% в Гиждуван-

ском и 1,27% в Бухарском районах ограничивали проветривание комнат из-за неприятного запаха.

Выводы

Таким образом, скрининг-обследование полости рта детей с учетом характера региональных неблагоприятных факторов окружающей среды способствует:

- во-первых, определению групп здоровых, малого и повышенного риска и больных детей;
- во-вторых, повышению эффективности ранней донозологической диагностики стоматологических заболеваний.

На основании этих данных школьный врачстоматолог может определить последовательность обследования и своевременность оказания профилактической помощи детям:

- вошедшие в группу больных, подлежат безотлагательному врачебному обследованию в первую очередь;
- во вторую очередь целесообразно обследовать группу детей повышенного риска, а потом группу детей малого риска.

Другим немаловажным моментом является то, что на основании подобных данных практический врач имеет возможность заранее предусмотреть, какие группы детей нуждаются в тех или иных методах исследования и профилактики.

Библиографический список

- 1. Адмакин, О.И. Распространенность и интенсивность зубочелюстных аномалий у детей и подростков с аллергической патологией / О.И. Адмакин // Стоматология детского возраста и профилактика. 2006. -№ 3-4. С.52-56.
- 2. Жуматов У.Ж. Стоматологический статус у детей в экологически неблагополучных районах Узбекистана и разработка лечебно-профилактических мероприятий: Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. Ташкент; 1996.
- 3. *Козицын А.Н.*, Рудой Г.Н. Опыт и перспективы решения вопросов охраны здоровья рабочих и населения, проживающего на территориях размещения промышленных предприятий / Медицина труда и промышленная экология. 2007. №3. С. 5-8.
- 4. *Олесова В.Н.*, Хявкина Е.Ю., Солтарь В.И. Эффективность стоматологической диспансеризации и ежегодной санации полости рта в организованных коллективах работников промышленных предприятий / Российский стоматологический журнал. 2008. №4. С. 46-48.
- 5. Проскокова С.В. Внутриутробная гипоксия и ее влияние на процессы остеогенеза нижней челюсти // Материалы 1-й науч. практ. конф. молодых ученых «Инновационная наука-эффективная практика». Москва. 2010. С. 171-173.
- 6. *Рембовский В.Р.*, Могиленкова Л.А. Классификация состояния здоровья работающих при воздействии химического фактора / Медицина труда и промышленная экология. 2006. №11. С 25-31.
- 7. *Тайлакова Д.И.*, Саидова М.А. Эффективность опросно-анкетного метода состояния зубочелюстной системы детей, проживающих в различных условиях экологической среды // Материалы 13-го Всероссийского стоматологического форума Дентал Ревю 2016 «Российская стоматология». Москва. –2016. №1. Т.9. С. 54-55.
- 8. *Suri*, *L*. Delayed tooth eruption: pathogenesis /diagnosis, and treatment. A literature review / L. Suri, E. Gagari, H. Vastardis // Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop. 2004. Vol.126. P. 432-445.

DETERMINATION OF EFFICIENCY OF THE METHOD OF QUESTIONING AT DETECTION OF NATURE OF INFLUENCE OF ADVERSE ECOLOGICAL FACTORS ON MAXILLOFACIAL SYSTEM OF CHILDREN

D.I. Taylakova, senior scientific employee-competitor Bukhara state medical institute (Uzbekistan, Bukhara)

Abstract. The method of biographical inspection of an oral cavity of children in interrelation with a condition of factors of environment in the majority (66,2-96,9%) of cases appeared more effective at diagnosis of the main stomatologic diseases: caries of teeth, gingivit, parodontit and stomatitises. Therefore biographical inspection of an oral cavity of children with formation of groups of risk according to indicators of environment it is necessary to recognize in quality screening method for a specification of the contingent of the children who are subject to prime rendering the adequate stomatologic help.

Keywords: dentoalveolar system in children, method of questionnaire survey, dentistry.