

чеиспусканием, гематурией. По данным лабораторно-инструментальных методов обследования (бактериологического исследования мочи), роста микрофлоры не было выявлено. При эндоскопическом исследовании определялась тотальная гиперемия слизистой оболочки мочевого пузыря, резкое усиление сосудистого рисунка, в одном случае — изъязвления слизистой оболочки с участками некроза и фибринозного налета.

Учитывая данные длительного анамнеза хронического цистита, не поддающегося общепринятой терапии, клинической картины и лабораторно-инструментальных методов исследования, у пациентов было заподозрено наличие туберкулеза мочевого пузыря. Больные были направлены в специализированное учреждение, где диагноз туберкулезного цистита был подтвержден.

Выводы

Туберкулез мочевого пузыря — это вторичный процесс, требующий ранней диагностики для благоприятного прогноза заболевания. В случае наших пациенток емкость мочевого пузыря была сохранена, что позволяло надеяться на лучший исход.

Необходимо признать тот факт, что мочеполовой туберкулез остается серьезной проблемой из-за отсроченного диагноза.

УДК 614.71(476.2)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. ГОМЕЛЯ

Чайковская М. А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент В. Н. Бортновский

Учреждение образования

**«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Среди факторов неблагоприятного воздействия окружающей среды на человека и инфраструктуру, наибольшее беспокойство вызывает увеличивающееся загрязнение атмосферного воздуха из-за нарастающего объема эмиссии газов и аэрозолей антропогенного происхождения. В связи с загрязнением атмосферы крупных промышленных регионов, проблема качества воздушного бассейна волнует людей и привлекает внимание государственных органов и специалистов, ответственных за охрану здоровья населения и защиту окружающей среды [1, 2]. В этом плане не вызывает сомнения важность гигиенической оценки загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами города Гомеля как одного из крупнейших промышленных городов Республики Беларусь.

Анализ состояния атмосферного воздуха за 2008 г. и установление корреляционной связи между первичной заболеваемостью органов дыхания детей 0–14 лет г. Гомеля и выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников.

Материалы и методы

Результаты регулярных наблюдений на стационарных постах ГУ «Гомельоблгидромет», данные информационно-аналитических бюллетеней «Здоровье населения и окружающая среда в г. Гомеле в 2008 г.», данные экологических бюллетеней «Состояние природной среды Беларуси» за 2003–2008 гг. Методами исследования явились системный, описательно-оценочный, санитарно-статистический.

Результаты и обсуждения

За последние года Гомельская область занимает лидирующие позиции по валовым выбросам в атмосферу. В целом, по Республики Беларусь большинство выбросов за-

грязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников приходится на промышленность, ЖКХ, транспорт и связь.

Для г. Гомеля, как крупного промышленного центра, наблюдается тенденция увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за последние годы.

Для воздушного бассейна города характерно загрязнение как основными загрязняющими веществами (оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, твердые частицы, диоксид серы), так и специфическими примесями (формальдегид, фенол, аммиак, фтористый водород, летучие органические вещества).

Наибольший вклад в общее количество выбросов от стационарных источников на протяжении ряда лет вносят следующие предприятия: ОАО «Гомельстекло», ТЭЦ № 2, ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Гомельдрев», ОАО «Гомельстройматериалы», РУП «Гомсельмаш» [2].

Экологическая ситуация, создаваемая различными источниками загрязнения атмосферы на территории г. Гомеля, неоднородна. Наиболее высокие уровни загрязнения атмосферного воздуха характерны для Западной промышленной зоны (ул. Барыкина), что обусловлено сконцентрированностью в этой части города значительной части промышленного потенциала города (РУП «Центролит», ОАО «Гомельский химический завод», ТЭЦ-2, Западная котельная и т. д.). Относительно «чистым» по сравнению с другими районами города является район ул. Карбышева в Советском районе. Дети, в силу физиологических особенностей, являются наиболее восприимчивыми к действию загрязненного атмосферного воздуха. В Гомельской области, как и в целом по Беларуси, наиболее распространенной патологией, занимающей первое место в структуре общей и первичной заболеваемости, являются болезни органов дыхания. При оценке корреляционной связи между уровнем первичной заболеваемости органов дыхания детей 0–14 лет г. Гомеля и выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников выявлена прямая зависимость.

В целом для г. Гомеля продолжается тенденция увеличения выбросов от передвижных источников и уменьшения объема валовых выбросов в атмосферу от стационарных источников. Несмотря на снижение выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников, на территории области остается актуальной проблема загрязнения атмосферы городов, в основном, за счет выбросов автомобильного транспорта. Таким образом, изменение качества среды обитания, безусловно, сказывается на показателях здоровья населения, и именно здоровье является интегральным и адекватным индикатором, который реально отражает характеристики состояния окружающей человека среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андрианова, С. Т. Тенденции и прогноз загрязнения атмосферы г. Гомеля / С. Т. Андрианова // Здоровье и окружающая среда. — 2009. — № 13. — С. 12–15.
2. Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда в г. Гомеле в 2008 г.». — Гомель, 2009. — С. 36–38.

УДК 310.194:301.085

ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Чebak Ю. А.

Научный руководитель: старший преподаватель Т. С. Тарасевич

Учреждение образования

«Белорусский государственный медицинский университет»

г. Минск, Республика Беларусь

Пrenатальная диагностика (ПД) — это новое практическое направление медицин-