

Организация работ, проводимых центром Госсанэпиднадзора в г. Барнауле в системе социально-гигиенического мониторинга (некоторые её результаты)

А.Е. Каплинский, Т.Н. Карпова, М.А. Креймер, А.И. Пугач, И.А. Суторихин,
Е.М. Трофимович, А.А. Ушаков

Центр госсанэпиднадзора в г. Барнауле, г. Барнаул;

НИИ гигиены Минздрава России, г. Новосибирск;

Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул

Работа в системе СГМ в г. Барнауле основывается на результатах, полученных в ходе выполнения НПР с институтом водных и экологических проблем СО РАН (ИВЭП СО РАН) в 1992-1996 гг. и ТЗ с новосибирским НИИ гигиены Минздрава России (НИИ гигиены) в 1998-2001 гг.

В основу системы СГМ положены: 1) Клинико-гигиеническая модель эпидемиологической и антропопатологической профилактики болезней в популяциях человека и 2) Методологическая схема гигиенической профилактики неинфекционных болезней (д.м.н. Трофимович Е.М.); 3) Многомерная система социально-гигиенического мониторинга и двухмерные модели решения задач по охране здоровья населения (к.э.н. Креймер М.А.).

Работа в системе СГМ позволяет: 1) Формировать фонд состояния здоровья населения и факторов среды обитания в качестве банков данных: а) «Федеральной системы показателей II этапа ведения СГМ»; б) «Заболеваемости» на основе формы ФГСН № L2 (переработанной в половозрастном аспекте) и отчетных форм по детским дошкольным и школьным учреждениям комитета по делам здравоохранения; в) «Токсикологического мониторинга»; г) «Мониторинга врожденных пороков развития у детей (плода)»; д) «Новорожденных с желтушными формами»; е) Лабораторно-инструментальных исследований проводимых на объектах надзора и во внешней среде; ж) Регистра потенциально-опасных химических

и биологических веществ. 2) Проводить изучение, оценку и прогнозирование состояния здоровья и среды обитания населения. 3) Информировать органы управления и контроля о результатах полученных в ходе работы. 4) Планировать и проводить научно-практические работы.

Проводимая ЦГСЭН в г. Барнауле в системе СГМ работа направлена на: 1) выработку новых управленческих решений в области охраны здоровья населения города; 2) создание единой информационной сети по контролю за загрязнением городской среды обитания; 3) создание кадастра городских земель; 4) внесение изменений в генеральный план города; 5) обоснование санитарного класса опасности производств и разработку мероприятий в санитарно - защитных зонах промышленных предприятий; 6) формирование информационного фонда на основе многолетних баз данных СГМ.

Материалы, полученные по результатам работы в системе СГМ:

1. Аналитические: отчет НПП с № государственной регистрации 01.9.50 004171 «Исследование влияния токсичных аэрозольно-газовых веществ в атмосфере на заболеваемость детского контингента в Железнодорожном районе г. Барнаула (1992-1996 гг.)»; отчет НПП «Социально-гигиенический мониторинг здоровья и среды обитания населения г. Барнаула (1997-2000 гг.)»; отчет НПП «Управление санитарно-эпидемиологическим благополучием в г. Барнауле на основе социально-гигиенического мониторинга»; аннотационный отчет «Предварительный анализ материалов II этапа социально-гигиенического мониторинга по субъектам Сибирского федерального округа, в соответствии с Временным перечнем показателей II этапа ведения социально-гигиенического мониторинга (Приказ Минздрава России от 27.08.99 № 334 «Об организации работ по II этапу социально-гигиенического мониторинга»).

2. Научно-методические: методические рекомендации «Оценка влияния микроэлементного загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения» - Утверждены Госкомсанэпиднадзором России №01-19/53-17 от 01.04.1996г.

3. Практические: а) составлены карты-схемы заболеваемости детского населения Железнодорожного района г. Барнаула и уровней загрязнения атмосферного воздуха городской территории по сезонам года (д.ф-м.н. Суторихин И.А., к.ф-м.н. Каплинский А.Е. - институт водных и экологических проблем СО РАН); б) проведено гигиеническое районирование г. Барнаула с территориальным распределением аэрогенной токсической нагрузки и влиянием на уровень, и структуру заболеваемости населения (д.м.н. Трофимович Е.М., д.м.н. Иванов В.В. - Новосибирский НИИ гигиены Минздрава России); в) составлена «Карта санитарного состояния атмосферного воздуха и здоровья населения г. Барнаула» (д.м.н. Трофимович Е.М., Сибирская государственная геодезическая академия); г) составлены схемы антропогенных факторов г. Барнаула с их мезо- и микроклиматической спецификой д) разработана «Условная схема формирования и размещения экологической инфраструктуры системы зеленых насаждений г. Барнаула»; е) разработана «Схема управления здоровьем с учетом отдельных биосоциальных этапов жизни (витальный цикл)» (к.э.н. Креймер М.А. - новосибирский НИИ гигиены Минздрава России); ж) разработаны научные основы санитарного кадастра г. Барнаула (к.э.н. Креймер М.А.); з) проведены комплексные исследования по оценке степени загрязнения снежного покрова в г. Барнауле (к.э.н. Креймер М.А.); и) проведена медико-демографическая оценка г. Барнаула в сравнении с центрами субъектов федерации Сибирского федерального округа в соответствии с перечнем показателей II этапа ведения СГМ (к.э.н. Креймер М.А.).

По материалам, полученным в системе СГМ: 1) подготовлено 38 научных публикаций; 2) озвучены на 11 научно-практических конференциях, в том числе на VIII и IX Всероссийских съездах гигиенистов и санитарных врачей (1996 и 2001), на межрегиональной конференции Департамента ГСЭН МЗ РФ по СГМ (2002); 3) проведена научно-практическая конференция, посвященная 60-летию санитарно-эпидемиологической службы г. Барнаула

«Здоровье населения города Барнаула» (2001).

Опубликовано:

Каплинский А.Е., Карпова Т.Н., Креймер М.А., Пугач А.И., Суторихин И.А., Трофимович Е.М., Ушаков А.А. Организация работ, проводимых центром госсанэпиднадзора в г. Барнауле в системе социально-гигиенического мониторинга (некоторые результаты). // Актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Алтайском крае» Материалы научно-практической конференции, посвященной 80 – летию санитарной службы Российской Федерации. – Барнаул, 2002. - С. 57 – 59.