

**Гигиена (социально-гигиенический
мониторинг, правовые основы
санитарного надзора в РК).**

Остапчук И.П. ПБС-14

План лекции

1. Понятие СГМ.
2. Цель СГМ.
3. Задачи СГМ.
4. Показатели.

Социально-гигиенический мониторинг (СГМ) — система специальных наблюдений, оценки и прогнозирования состояния здоровья населения в зависимости от состояния среды обитания человека и условий его жизнедеятельности, включающая разработку комплекса оздоровительно-профилактических мероприятий по предотвращению и устранению неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания.

Основная цель СГМ — выявление уровней риска для здоровья населения и разработка мероприятий, направленных на уменьшение, устранение и предупреждение неблагоприятного воздействия на него факторов среды обитания.

Основными задачами социально-гигиенического мониторинга являются:

- гигиеническая оценка (диагностика) факторов среды обитания и здоровья населения;
- выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения;
- установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
- формирование федерального и регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга;
- обеспечение межведомственной координации деятельности по ведению социально-гигиенического мониторинга в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Приоритетами гигиены окружающей среды, являются:

- безопасная для здоровья питьевая вода в достаточном объеме;
- санитарно-эпидемиологический надзор за источниками выбросов вредных веществ в воздух;
- санитарно-эпидемиологическая безопасность почв; очистка территории от бытовых и производственных отходов;
- рациональное питание и безопасность пищевых продуктов;
- радиационная безопасность населения;
- создание здоровых условий труда на промышленных объектах;
- охрана здоровья детей и подростков;
- санитарное просвещение.

Принципы организации социально-гигиенического мониторинга:

1. государственный характер;
2. структурирование по уровням ;
3. этапность введения (по объему информации);
4. унифицированность информационной платформы (использование единого программного обеспечения);
5. рациональность (организация СГМ по приоритетным направлениям);
6. стандартизация терминологии, показателей, методик;

7. структурирование показателей (необязательные, дополнительные, комплексные);
8. комплексность (система должна обеспечивать решение всех задач с учетом уровней социально-гигиенического мониторинга, функциональной направленности и их взаимодействия);
9. действенность и эффективность СГМ (система должна обеспечивать необходимую достоверность, актуальность и низкую стоимость хранения и обработки информации);
10. современность (информация, представляемая системой должностным лицам, должна обеспечивать оперативное, своевременное и качественное принятие управленческих решений).

Функции социально-гигиенического мониторинга:

- 1.** выявление и систематизация источников загрязнения среды обитания (объектов, процессов, химических веществ и т.д.), определяющих их вредное воздействие на здоровье населения, природные комплексы и инфраструктуру населенных мест;
- 2.** установление и контроль предельно допустимых нормативов вредного воздействия, обеспечивающих безопасные и благоприятные условия среды обитания;
- 3.** разработка, планирование и организация практической реализации мер по предупреждению, сокращению и ликвидации последствий вредного воздействия факторов среды обитания;
- 4.** мониторинг, надзор и контроль за реализацией принятых мер и их эффективностью.

Информационными показателями для СГМ являются:

- а) данные наблюдений за показателями здоровья населения, включающими:
- медико-демографические: рождаемость, смертность (общая перинатальная, младенческая, по возрастной, по отдельным причинам), естественный прирост, продолжительность жизни;
 - заболеваемость: общую, по отдельным классам, группам болезней, отдельных возрастных групп, с ВУТ, профессиональную, инфекционную, неинфекционную и др.;
 - физическое развитие: всего населения или отдельных возрастных групп;
 - группы здоровья;
 - инвалидность.

б) данные наблюдений за факторами среды обитания человека, включая:

- биологические: вирусные, бактериальные, паразитарные;
- химические, в том числе за источниками антропогенного воздействия на окружающую природную среду ;
- физические: шум, вибрацию, ультразвук, инфразвук, тепловое, ионизирующее, неионизирующее и иные излучения ;
- социальные (структуру и качество питания, безопасность пищевых продуктов, водоснабжение, условия быта, труда и отдыха ;
- природно-климатические: метеоусловия, выраженность температурных инверсий, солнечную активность, геомагнитное поле, состояние ионосферы, наличие геопатогенных зон.

в) сведения всех информационных баз данных о состоянии здоровья граждан и среды обитания человека.

г) данные земельного кадастра для географической привязки объектов СГМ.

Методы, используемые для установления связи между факторами окружающей среды и здоровьем населения. Под оценкой риска понимается процесс анализа гигиенических, токсикологических и эпидемиологических данных для определения количественной вероятности неблагоприятного воздействия на здоровье населения вредных факторов окружающей среды. Наиболее широкое распространение в мире получила методика анализа риска, разработанная Агентством США по охране окружающей среды (EPA USA).
Источник: <http://medicalplanet.su/511.html> MedicalPlanet

Использованная литература:

1. Олейникова Е.В., Цибульская Е.А., Тидген В.П., Горбанев Е. А. и др. Опыт применения системы комплексной оценки медико-экологической напряженности и реального риска для здоровья // Материалы X Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей. - М., 2007. - Кн.2. - С.523-527.
2. Боев В.М. Методология комплексной оценки антропогенных и социально-экономических факторов в формировании риска для здоровья населения // Гигиена и санитария. - 2009. - №4. - С.4-8.
3. Омирбаева С.М., Кулкыбаев Г.А., Шпаков А.Е. и др. Проблемы оценки риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения Республики Казахстан // Медицина труда и пром. экология. - 2007. - №2. - С.3-4.
4. Алиев Р.А. Влияние вредных факторов окружающей среды на заболеваемость населения РК // Гигиена, эпидемиология және иммунология. - 2011. - №3. - С.12-13.