

Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы - кейс 2

Materials for the selected specialty

Тип: Кейсы | Образование: Высшее образование | Специализация: Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы | Записей: 1 | Кейс: 2 | Вопросов: 12

Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы - кейс 2

Образование: Высшее образование | Специализация: Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Вы – заместитель руководителя Управления Роспотребнадзора по N-ской области. По Вашему поручению уполномоченные сотрудники ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии провели оценку риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду.

1. Организация деятельности

1. Вопрос

Выполнение работ по оценке риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в рамках

1. организации и проведения социально-гигиенического мониторинга

2. производственного контроля

3. гигиенического воспитания и обучения декретированных групп

4. реализации надзорной функции

Правильный ответ: организации и проведения социально-гигиенического мониторинга

Выполнение работ по оценке риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в рамках организации и проведения социально-гигиенического мониторинга

При ведении социально-гигиенического мониторинга решаются задачи выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения

(постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга», п. 3);

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004г.), п. 2.1.)

2. Вариатив

2. Вопрос

Под риском для здоровья понимают

1. вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
2. вероятность негативных изменений состояния здоровья населения или состояния здоровья будущих поколений, а также нарушений благоприятных условий жизнедеятельности человека
3. совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия
- 4. вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания**

Правильный ответ: вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания

Риск для здоровья – это вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004г.), п. 3.1

3. Вопрос

Оценка риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, проводится в соответствии с

1. порядком проведения оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации
- 2. руководством по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, Р 2.1.10.1920-04, утвержденным Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации**
3. постановлениями главных государственных санитарных врачей в субъектах Российской Федерации
4. методическими рекомендациями, утвержденными Министром здравоохранения Российской Федерации

Правильный ответ: руководством по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, Р 2.1.10.1920-04, утвержденным Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации

Оценка риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, проводится в соответствии с Руководством по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, Р 2.1.10.1920-04, утвержденным Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004г.), п. 1

4. Вопрос

Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в соответствии со следующими этапами: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка + _____ + , характеристика риска

1. зависимости «фактор-эффект»

2. экспозиции

3. накопления

4. поглощения

Правильный ответ: экспозиции

Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в соответствии со следующими этапами: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 1.16.

5. Вопрос

Маркер экспозиции называют

1. показатель, количественно характеризующий физиологическое изменение в организме, от степени выраженности которого определяется фактическое или потенциальное нарушение здоровья или развитие болезни

2. экзогенное химическое вещество или его метаболит, количество которого определяется в биологических средах организма

3. показатель, количественно характеризующий биохимическое изменение в организме, от степени выраженности которого определяется фактическое или потенциальное нарушение здоровья или развитие болезни

4. химическое вещество или соединение, воздействие которого приводит к возникновению неприемлемого риска для здоровья населения

Правильный ответ: экзогенное химическое вещество или его метаболит, количество которого определяется в биологических средах организма

Маркер экспозиции - это экзогенное химическое вещество или его метаболит, количество которого определяется в биологических средах организма.

МР 1.2.0074—13 «Установление максимально допустимой концентрации химических веществ (неметаболизированных) в крови по критериям риска для здоровья при многосредовой экспозиции», п. 3.1.

6. Вопрос

При выполнении оценки риска здоровью вредные эффекты по продолжительности экспозиции подразделяются на: острые, хронические, пожизненные, а также

1. систематические

2. подострые

3. многолетние

4. рецидивирующие

Правильный ответ: подострые

Вредные эффекты по продолжительности экспозиции подразделяются на: острые, подострые, хронические, пожизненные

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 4.1.5.

7. Вопрос

Оценка групповой экспозиции в рамках медико-биологических исследований выполняется в соответствии с

1. Р2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»

2. МУ 2.1.10.2809—10 «Состояние здоровья населения в связи с состоянием природной среды и условиями проживания населения. Использование биологических маркеров для оценки загрязнения среды обитания металлами в системе социально-гигиенического мониторинга»
3. МУ 2.1.10.3165—14 «Порядок применения результатов медико-биологических исследований для доказательства причинения вреда здоровью населения негативным воздействием химических факторов среды обитания»
4. Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 №522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»

Правильный ответ: Р2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»

Оценка групповой экспозиции в рамках медико-биологических исследований выполняется в соответствии с разделом 6 Р2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»

МУ 2.1.10.3165—14 «Порядок применения результатов медико-биологических исследований для доказательства причинения вреда здоровью населения негативным воздействием химических факторов среды обитания», п. 5.2.2.

8. Вопрос

Проведение биомедицинских исследований предусматривает строгое соответствие Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ «Надлежащая ____ практика»

1. клиническая

2. фармацевтическая
3. медико-профилактическая
4. медико-биологическая

Правильный ответ: клиническая

Проведение биомедицинских исследований предусматривает строгое соответствие Национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р «Надлежащая клиническая практика»

МУ 2.1.10.3165—14 «Порядок применения результатов медико-биологических исследований для доказательства причинения вреда здоровью населения негативным воздействием химических факторов среды обитания», п. 2.6.

9. Вопрос

Составными частями полного маршрута воздействия химических веществ являются следующие основные элементы: источник и механизм поступления химического вещества в окружающую среду; воспринимающая (первично загрязняемая) среда, транспортирующая и воздействующая среды; пути поступления при контакте человека с окружающей средой, а также

1. место потенциального контакта человека с загрязненной окружающей средой

2. воспринимающая (вторично загрязняемая) среда
3. адаптационные и регенерационные характеристики
4. ингибирующая и стимулирующая экспозиция среды

Правильный ответ: место потенциального контакта человека с загрязненной окружающей средой

Составными частями полного маршрута воздействия химических веществ являются четыре основных элемента:

- источник и механизм поступления химического вещества в окружающую среду;
- воспринимающая (первично загрязняемая), транспортирующая и воздействующая среды;
- место потенциального контакта человека с загрязненной окружающей средой;
- пути поступления при контакте человека с окружающей средой.

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 6.3.1.6.

10. Вопрос

Под управлением риска понимают

1. устранение либо минимизацию вероятности развития угрозы жизни или здоровью человека, угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленной воздействием факторов среды обитания
2. процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков
3. процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации, на конкретной территории, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
- 4. процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков**

Правильный ответ: процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков

Управление риском – это процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 3.1.

11. Вопрос

По результатам проведенной оценки риска установлено, что индивидуальный риск в течение всей жизни более 1×10^{-3} . Подобный риск организации и выполнения мероприятий по его снижению

1. требует разработки и проведения оздоровительных мероприятий, если численность экспонированного населения свыше 1 млн лиц
2. требует разработки и проведения плановых оздоровительных мероприятий
- 3. требует разработки и проведения экстренных оздоровительных мероприятий**
4. не требует

Правильный ответ: требует разработки и проведения экстренных оздоровительных мероприятий

Индивидуальный риск в течение всей жизни более 1×10^{-3} неприемлем ни для населения, ни для профессиональных групп. Подобный риск требует разработки и проведения экстренных оздоровительных мероприятий.

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 7.6.2).

12. Вопрос

При планировании долгосрочных программ, установлении региональных гигиенических нормативов целесообразно ориентироваться на величину целевого риска – такого уровня риска, который должен быть достигнут в результате проведения мероприятий по управлению риском. Величина целевого риска для условий населенных мест в Российской Федерации составляет

- 1. от 10^{-5} до 10^{-6}**
2. от 10^{-2} до 10^{-3}
3. от 10^{-3} до 10^{-4}
4. от 10^{-6} до 10^{-7}

Правильный ответ: от 10^{-5} до 10^{-6}

Величина целевого риска для условий населенных мест в Российской Федерации составляет от 10^{-5} до 10^{-6}

Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г., п. 7.6.7).