

ОСНОВЫ АНАЛИЗА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ю.А. Рахманин, С.М. Новиков, С.Л. Авалиани, А.В. Александрян,
Т.А. Шашина, Н.С. Скворцова, В.А. Кислицин



ЕРЕВАН 2012

Оглавление

| | |
|---|-----|
| Введение | 5 |
| Основные элементы анализа риска здоровью населения | 7 |
| Оценка риска здоровью населения | 12 |
| Этап 1. Идентификация опасности..... | 19 |
| Этап 2. Оценка зависимости «экспозиция (доза, концентрация)-ответ» | 41 |
| Этап 3. Оценка экспозиции | 57 |
| Этап 4. Характеристика риска и сравнительный анализ рисков..... | 78 |
| Оценка риска канцерогенных эффектов | 80 |
| Оценка риска неканцерогенных эффектов | 86 |
| Обобщение информации о риске | 92 |
| Управление риском | 93 |
| Теоретические основы экономического анализа риска..... | 101 |
| Анализ «затраты-выгоды» и экономическая оценка заболеваемости и смертности | 101 |
| Экономическая оценка заболеваемости | 103 |
| Экономическая оценка смертности | 107 |
| Вычисление числа лет жизни с поправкой на нетрудоспособность (DALY)..... | 112 |
| Анализ эффективности затрат | 113 |
| Принятие решений..... | 115 |
| Различие интересов при принятии решений | 116 |
| Процесс принятия решений..... | 117 |
| Информационная поддержка принятия решений | 117 |
| Формы принятия решений | 119 |
| Восприятие риска и распространение информации о риске | 121 |
| Заключение..... | 128 |
| Литература | 130 |
| Глоссарий основных терминов по анализу риска здоровью | 140 |
| Перечень условных обозначений..... | 170 |
| Приложение 1. Зарубежные руководства и информационные базы по оценке риска..... | 174 |
| Приложение 2. Опросные методы исследования в оценке экспозиции | 178 |
| Приложение 3. Стандартные формулы для расчета суточных доз..... | 181 |
| Приложение 4. Значения стандартных факторов экспозиции..... | 191 |
| Приложение 5. Значения факторов относительной активности и эквивалентной токсичности..... | 195 |
| Приложение 6. Структура итогового отчета по оценке риска | 197 |
| Приложение 7. Использование метода переноса выгод в России и Китае | 213 |
| Приложение 8. Ущерб от загрязнения окружающей среды в СНГ (в DALY) | 215 |
| Приложение 9. Восприятие риска различными группами населения | 216 |