Химическая, биологическая, радиологическая и ядерная опасность

Последнее обновление 2024-09-14

Ключевые факты

Химические, биологические, радиологические и ядерные происшествия (ХБРЯ) могут носить острый или затяжной характер, исходить из известного или неизвестного источника, быть локализованными или широко распространенными.

Причины могут включать поврежденные атомные электростанции, промышленные инциденты, преднамеренное облучение во время вооруженного конфликта или загрязнение природным путем.

Происшествие ХБРЯ может быть воздушно-пылевого, водного, пищевого происхождения или передаваться через зараженную почву.

Воздействие на здоровье зависит от вещества, дозы и способа воздействия. Вещество может быть раздражающим или обладать специфической токсичностью и может поражать организм различными путями (например, при контакте; вдыхании; проглатывании и т.д.)

Основные последствия для здоровья

Последствия для здоровья	Факторы риска

Последствия для здоровья зависят от типа происшествий ХБРЯ. Основными причинами летальных исходов являются отравления, которые могут привести к остановке нормального функционирования органов, асфиксии или неврологическому коллапсу	• Конкретные факторы риска зависят от происшествий ХБРЯ. • Повышенный уровень и продолжительность воздействия, как правило, увеличивают серьезность последствий. • Инфраструктура и системы обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям, не оборудованные для реагирования на ХБРЯ происшествия приводят к повышенному риску ухудшения здоровья населения. • Последствия (включая разрушение или неисправность) медицинских учреждений или оборудования могут повлиять на возможность предоставления услуг. • Работники здравоохранения могут получить травмы или иным образом пострадать, что может повлиять на оказание медицинской помощи.
Последствия для психического здоровья	• Последствия для психического здоровья, включая (в ряду прочего) сильную тревогу, посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) и депрессию, могут возникнуть в результате переживания травмы, вызванной событием ХБРЯ (например, потерей жилья; утратой близких; лишением средств к существованию и т.д.). • Пережитые множественные травматические события могут привести к сложной травме.
Респираторные заболевания, кожные и вакциноуправляемые заболевания	• Происшествия ХБРЯ могут привести к перемещению населения. Переполненные коммунальные приюты для чрезвычайных ситуаций в сочетании с трудностями поддержания надлежащей санитарии и гигиены могут привести к таким проблемам, как респираторные заболевания, кожные и некоторые вакциноуправляемые заболевания.

Инструменты для борьбы с болезнями, которые могут быть актуальны

> Острая диарея (кровавая/дизентерийная и не дизентерийная)

> Гепатит А

> Гепатит Е

> Брюшной тиф

> Вакциноуправляемые заболевания (включая: дифтерию, ветряную оспу/ветрянку, эпидемический паротит, краснуху, коклюш)

> Корь

> Менингококковый менингит

> Малярия

> Острые респираторные инфекции (ОРИ)