Risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires

Dernière mise à jour 2022-11-14

Informations clés

Les incidents chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires peuvent être aigus ou chroniques, issus d'une source connue ou inconnue, localisés ou étendus.

Ils peuvent notamment être causés par des centrales nucléaires endommagées, des accidents industriels, une exposition intentionnelle dans le cadre de conflits armés ou une contamination naturelle.

Les risques chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires peuvent être véhiculés par l'air, par l'eau, par la nourriture ou par l'intermédiaire des sols contaminés.

Les répercussions sur la santé dépendent de l'agent, de la dose et de la voie d'exposition. L'agent peut être irritant ou présenter un degré de toxicité spécifique et peut infecter le corps de diverses manières (par contact, inhalation, ingestion, etc.).

Principaux effets sur la santé

Problème de santé	Facteurs de risques

Les problèmes de santé dépendent du type d'incident chimique, biologique, radiologique et nucléaire. Le dysfonctionnement des organes, l'asphyxie ou le collapsus neurologique provoqués par l'empoisonnement sont les principales causes de mortalité.	• Les facteurs de risque spécifiques dépendent du type d'incident chimique, biologique, radiologique et nucléaire. • Une exposition prolongée et à des niveaux élevés accroît généralement la gravité des effets. • Lorsque les infrastructures et systèmes de préparation aux situations d'urgence ne sont pas équipés pour faire face à ce type d'incident, la population est plus susceptible d'avoir des problèmes de santé. • Les effets de ces incidents (notamment la destruction ou le dysfonctionnement des installations et appareils sanitaires) peuvent nuire à la fourniture des services. • Le personnel de santé peut être blessé ou affecté d'une autre manière, ce qui porte préjudice à la fourniture des soins.
Conséquences sur la santé mentale	• Le traumatisme subi par les personnes qui ont vécu un incident chimique, biologique, radiologique et nucléaire (perte de leur logement, d'êtres chers, de moyens de subsistance, etc.) peut avoir des conséquences sur la santé mentale, notamment (mais pas exclusivement) une anxiété grave, un trouble de stress post-traumatique (TSPT) et une dépression. • Le fait d'être confronté à plusieurs événements traumatisants peut provoquer un traumatisme complexe.
Maladies respiratoires, cutanées et évitables par la vaccination	• Les incidents chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires peuvent provoquer des déplacements de population. Les hébergements d'urgence communs surpeuplés, associés à la difficulté de maintenir de bonnes pratiques en matière d'hygiène et d'assainissement, peuvent favoriser des problèmes tels que des maladies respiratoires, cutanées et évitables par la vaccination.

Fiches maladies qui peuvent être pertinentes

> Diarrhée aiguë

> Hépatite A

> Hépatite E

> Fièvre typhoïde

> Maladies évitables par la vaccination (diphtérie, varicelle, oreillons, rubéole et coqueluche)

> Rougeole

> Méningite à méningocoques

> Paludisme

> Infections respiratoires aiguës