



## Incident relatif au rayonnement Triage d'un grand nombre de victimes en cas d'irradiation

Réalisé par la Commission canadienne de sûreté nucléaire à l'intention des premiers intervenants

**LA CCSN RECOMMANDE CE QUI SUIT, MAIS LES PROCÉDURES  
ET PROTOCOLES PROVINCIAUX ET LOCAUX DOIVENT ÊTRE RESPECTÉS.**

À effectuer après le triage médical habituel et la décontamination

**Toujours porter l'équipement de protection individuelle (ÉPI) en cas de contamination non fixée.  
La prestation immédiate de soins médicaux aux personnes gravement blessées a préséance sur les  
soins aux blessés par rayonnement et sur le contrôle de la contamination radioactive.**

Le temps écoulé entre l'exposition et le vomissement est un indicateur initial, mais sommaire, du traitement requis pour les personnes qui ont été exposées à des doses très élevées de rayonnement. Les réactions physiologiques aux doses de rayonnement varient d'une personne à l'autre. Certaines personnes qui n'ont pas été exposées vomiront (p. ex. en raison du stress), alors que d'autres qui ont été soumises à des doses très élevées ne vomiront pas.

Les lectures de débit de dose gamma à un mètre de la poitrine peuvent servir d'indicateurs approximatifs d'une contamination radioactive interne importante, mais cette technique n'est pas fiable pour tous les radionucléides. Toute information disponible sur le radionucléide devrait être transmise au personnel hospitalier.

Vomissement moins d'une heure après l'exposition	<b>Obtenir immédiatement des soins médicaux</b> Danger de mort en l'absence de traitement
Débit de dose gamma > 1 µSv/h à un mètre de la poitrine	<b>Obtenir immédiatement des soins médicaux</b> Possibilité de niveaux élevés de contamination interne
Érythème (rougissement de la peau) localisé, mais autrement inexplicable	Indiquer l'endroit avec un marqueur et <b>demander des soins médicaux immédiats</b> pour traiter d'éventuelles brûlures par irradiation
Vomissement de 1 à 4 heures après l'exposition	<b>Demander des soins médicaux</b> pour le traitement d'éventuelles doses élevées de rayonnement
Débit de dose d'environ deux fois le bruit de fond à 1 mètre de la poitrine	En cas de contamination externe persistante, continuer le nettoyage de la zone et surveiller la zone. <b>Demander des soins médicaux</b> pour traiter une éventuelle contamination interne
Nausée, vomissement ou diarrhée durant les 24 premières heures	<b>Demander une surveillance médicale</b> en raison d'une possible irradiation externe

Agent en service 24 h à la Commission canadienne de sûreté nucléaire : (613) 995-0479