

Les antidotes spécifiques du risque nucléaire et radiologique

Titre(s) : Les antidotes spécifiques du risque nucléaire et radiologique [Texte imprimé] : état des lieux et perspectives en 2013 / Loren Soyez ; [sous la direction de] Nour Eddine Ghermani

Auteur(s) : Soyez, Loren (1987-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Ghermani, Nour Eddine (Directeur de thèse)
Université de Paris-Sud, Faculté de pharmacie Châtenay-Malabry, Hauts-de-Seine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2013

Description matérielle : 1 vol. (198 p.) : ill. ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 182-197

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Pharmacie 2013 Paris-Sud

Résumé ou extrait : La radioactivité est ubiquitaire. Elle est utilisée sous de multiples formes et avec de nombrables applications qui sont aujourd'hui fondamentales au fonctionnement de notre société. Aussi importante soit-elle, lorsque des accidents lui sont liés, ils sont généralement de grandes ampleur, dus à des connaissances insuffisantes par la manipulateurs ou à des mésusages (terrorisme par exemple), lorsqu'elle est mal exploitée il faut pouvoir y remédier. Dans le cas des contaminations internes, il existe des antidotes qui se doivent d'être efficaces et non toxiques. L'urgence des situations nécessitent qu'ils puissent être disponibles rapidement et dispensés à tous. L'objet de cette thèse est de faire un état des lieux sur les antidotes aujourd'hui disponibles, l'organisation nationale de leur mise à disposition et sur les recherches actuellement en cours. Pour satisfaire les besoins du ministère de la défense mais aussi des exploitants civils, certains antidotes sont fabriqués par la pharmacie centrale des armées (Bleu de Prusse, iodure de potassium, ca-DTPA) et mis à disposition par l'intermédiaire de l'EPRUS (Etablissement de Préparation et de Réponse aux Urgences Sanitaires). Le problème du statut de ces antidotes est évoqué tout comme celui de l'organisation de leur approvisionnement, de la formation des personnels et enfin de la réaction du public (impact psychologique). Pour l'essentiel des radionucléides d'intérêts, un point bibliographique est effectué quant aux molécules ou aux modalités d'administration potentiellement plus efficaces que celles existantes, l'objectif étant idéalement de pouvoir obtenir pour chacun de ces antidotes une autorisation de mise sur le marché (AMM).

Sujet - Nom commun : Énergie nucléaire -- Évaluation du risque -- Thèses et écrits académiques
Antidotes -- Thèses et écrits académiques
Radioactivité -- Toxicologie -- Thèses et écrits académiques