

Analyse des spécificités et des risques radiologiques, biologiques et chimiques pour la conception d'une procédure de prise en charge d'une urgence médicale dans un bâtiment confiné

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Analyse des spécificités et des risques radiologiques, biologiques et chimiques pour la conception d'une procédure de prise en charge d'une urgence médicale dans un bâtiment confiné / par Cécilia Billiou ; directeur de mémoire, MC Olivier Nespoulous

Auteur(s) : Billiou, Cécilia

Autre(s) auteur(s) : Nespoulous, Olivier (1974-....)

Université Pierre et Marie Curie Paris 1971-2017

École du Val-de-Grâce

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives France 1945-....

Production : 2017

Description matérielle : 1 vol. (44 f.) : ill. en coul. ; 30 cm

Note sur la responsabilité : Partenaires associés : École du Val-de-Grâce ; Commissariat à l'énergie atomique

Note sur l'exemplaire : (BCSSA) Version électronique disponible au format pdf

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 38-39

Note de thèses et écrits académiques : Mémoire de master 2 Sciences et technologies. Santé publique et sciences sociales. Risques sanitaires radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs Paris 6 2017

Résumé ou extrait : Créé le 1er mars 2009, l'Institut de recherche biomédicale des armées (IRBA) répond aux besoins des forces grâce à des actions de recherche, d'expertise et de formations spécifiques. Concernant le domaine radiologique, biologique et chimique (RBC), l'IRBA dispose de 2000m2 de laboratoires confinés (laboratoire de confinement microbiologique de niveau de sécurité biologique 2, 3 et 4, laboratoire de confinement chimique et plateforme d'irradiation). L'objectif de ce travail était d'élaborer et de tester des procédures de prise en charge initiale d'une urgence médicale au sein des laboratoires confinés RBC en tenant compte des multiples contraintes, risques et enjeux. La première étape du travail a consisté à analyser pour chaque laboratoire ses spécificités propres en termes d'accès, d'habilitation requise et de procédure de sécurité auxquelles s'ajoutent les risques spécifiques RBC et potentielles

contaminations et/ou intoxication et/ou irradiation. La deuxième étape a été de préparer, d'organiser et animer des exercices in situ d'urgence médicale afin de tester, affiner et rédiger des procédures avec la collaboration des équipes de recherche, de l'unité installations confinées et de la cellule médico-physiologique de l'IRBA. Dans une volonté d'uniformisation et de simplification entre les différents acteurs en cas d'urgence médicale, l'ensemble des procédures ont été conçues et déclinées autour de la règle de base du secourisme "Protéger, Alerter, Secourir" après analyse rapide de la situation (état de l'accidenté et risques en cours, RBC en particulier). Des procédures sous forme rédigées et synthétisées en logigramme, tenant compte en particulier des spécificités de chaque laboratoire, du caractère valide ou invalide de l'accidenté et de la contamination éventuelle ont été proposées pour validation aux équipes de recherche, comité de sécurité et chaîne hiérarchique.

Created on 1 March 2009, the Biomedical Research Institute of the Armed Forces (IRBA) meets the needs of the forces through specific research, expertise and training. Concerning radiological, biological and chemical (RBC), the IRBA has 2000m² of containment laboratories (microbiological containment laboratory- biosafety level 2, 3 and 4, chemical containment laboratory and irradiation platform). The objective of this work was to develop and test procedures for the initial medical emergency in RBC confined laboratories, taking into consideration the multiple constraints, risks and challenges. The first stage of the work consisted in analyzing for each laboratory its specific characteristics in terms of access, accreditation and security procedures, to which are added the specific risks RBC and potential contamination and/or poisoning and/or irradiation. The second step was to prepare, organize and conduct in emergency situations, exercises in order to test, refine and write procedures with the collaboration of the research unit, the confined facilities unit and the IRBA medical-physiological unit. In a desire of uniformity and simplification between the various actors in medical procedures, all procedures were designed and developed around the "Protect, Alert, Rescue" first aid after a rapid analysis of the situation (state of the accident and risks in progress, RBC in particular). Procedures in written form and synthesized in logigram, taking into account the specificities of each laboratory, the valid or invalid nature of the accident and possible contamination have been proposed for validation to the research teams, safety committee and hierarchical structure.

Sujet - Collectivité : France Institut de recherche biomédicale des armées.

Sujet - Nom commun : Bactériologie -- Laboratoires -- Mesures de sécurité

Biologie -- Laboratoires -- Mesures de sécurité

Chimie -- Laboratoires -- Mesures de sécurité

Gestion des situations d'urgence

Laboratoires -- Mesures de sécurité

Substances dangereuses -- Évaluation du risque

Urgences médicales

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques