

## **Historique des antidotes des neurotoxiques organophosphorés fabriqués par la Pharmacie centrale des armées de 1915 à nos jours**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Historique des antidotes des neurotoxiques organophosphorés fabriqués par la Pharmacie centrale des armées de 1915 à nos jours / Pharmacien aspirant Tiphane Fontaine ; directeur de mémoire, Pharmacien (TA) Florence Jarzuel,...

Auteur(s) : Fontaine, Tiphane (1992-....)

Autre(s) auteur(s) : Jarzuel, Florence (1984-....)

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 : 2016

Description matérielle : 1 vol. (18 f.) : ill. ; 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. 17-18

Note de thèses et écrits académiques : Mémoire de diplôme universitaire Sciences et technologies. Santé publique et sciences sociales. Risques sanitaires radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs. Option "C" Paris 6 2016

Résumé ou extrait : Lors de la Première Guerre Mondiale, les gaz de combat furent utilisés massivement. Les neurotoxiques organophosphorés (NOP) furent synthétisés pendant l'entre deux guerres, entraînant la crainte de leur utilisation. Malgré la Convention d'Interdiction des Armes Chimiques, les toxiques chimiques restent encore aujourd'hui utilisés. La Pharmacie Centrale des Armées (PCA), établissement pharmaceutique du Service de Santé des Armées (SSA), développe des antidotes afin de lutter contre les intoxications par les NOP. Dans le cadre du centenaire du ravitaillement sanitaire, ce travail a pour objectif de dresser un état des lieux quant aux évolutions des antidotes contre les intoxications des NOP fabriqués par la PCA de 1915 à nos jours. Pour réaliser ce travail, une recherche bibliographique a été effectuée à partir des années 1915, sur les gaz de combat, la PCA et les antidotes auprès de la

bibliothèque et le musée du Val-de-Grâce, ainsi qu'au niveau des archives du musée et de l'association "Autour du conservatoire des approvisionnements en produits de santé des armées". La gamme thérapeutique de la PCA s'est développée avec le pré-traitement par pyridostigmine, les traitements par différents conditionnements de l'atropine et un auto-injecteur de prise en charge polyvalente, actuellement appelé Ineurope®. Depuis plus de cent ans, la PCA sait développer et perfectionner les différents antidotes des intoxications aux NOP afin de répondre au mieux au besoin opérationnel mais également à celui de la Nation.

During the First World War, poison gases were heavily used. Organophosphorous neurotoxics were synthesized between the inter-war period, engendering fear of their use. In spite of The Chemical Weapons Convention, toxics are still used today. The Pharmacie Centrale des Armées (PCA), a military pharmaceutical industry, has developed antidotes to struggle organophosphorous neurotoxics intoxications. As part of the sanitary provisions centenary, the aim of this memory is to show the evolution of organophosphorous neurotoxics intoxications antidotes produced by the PCA between 1915 and nowadays. To do so, a bibliography research was done since 1915 about poison gas, PCA and antidotes thanks to the Val de Grâce library and museum archives and the "Autour du conservatoire des approvisionnements en produits de santé des armées" association. PCA therapeutics range was developed due to pyridostigmine pre-treatment, atropine treatment and its different packaging and a self-injection device currently called INEUROPE®. For more than a century, PCA has known how to develop and improve several organophosphorous neurotoxics intoxications antidotes to respond to operational requirement and to the nation need.

Sujet - Collectivité : France Pharmacie centrale des armées.

Sujet - Nom commun : Agents neurotoxiques

Antidotes

Guerre chimique -- Mesures de sécurité

Intoxication -- Prévention

Phosphore -- Composés organiques -- Toxicologie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques