

Sommaire

Préface

Avant-propos

Abréviations

Chapitre 1 – Les risques chimiques : les faits marquants

Chapitre 2 – L'organisation administrative en situation d'exception

Le cadrage national : le concept de défense civile

L'organisation et le rôle du ministère de la Santé et des Solidarités

Chapitre 3 – Les principes et techniques de détection, de protection et de décontamination

Les procédés d'identification

Détection d'alerte

Détection de contrôle

Identification

Les moyens de protection individuelle face à un toxique chimique

Protection des voies aériennes

Protection cutanée

Règles d'utilisation des tenues

La chaîne de décontamination

Principes généraux de décontamination

Procédures de décontamination fine

Modalités de décontamination de masse

Points particuliers

Chapitre 4 – Les principaux agents chimiques

Présentation générale

Rappels physicochimiques

Classification des toxiques chimiques

Propriétés physicochimiques des principaux toxiques

Évaluation de la toxicité selon l'état physique du produit

Les agents suffocants

Historique

Propriétés physicochimiques

Mécanismes d'action

Symptomatologie

Principes de prise en charge médicale

Les neurotoxiques organophosphorés

Historique

Propriétés physicochimiques

Mécanismes d'action

Symptomatologie

Principes de prise en charge médicale

Les agents vésicants

Historique

Propriétés physicochimiques

Mécanismes d'action

Symptomatologie

Principes de prise en charge médicale

Les dérivés cyanés

Historique

Propriétés physicochimiques

Mécanismes d'action

Symptomatologie

Principe de prise en charge médicale

Fiches pratiques des principaux agents

Suffocants

- Phosgène
- Chlore
- Isocyanate de méthyle
- Ammoniac – ammoniaque
- Fluor

Neutralisants

- Gaz lacrymogène (CS)

Neurotoxiques organophosphorés

- Sarin (GB)
- Parathion

Vésicants

- Ypérite au soufre
- Lewisite (L)

Toxiques systémiques

- Acide cyanhydrique (cyanure d'hydrogène)
- Hydrogène arsénié, arsine

Agents soufrés

- Hydrogène sulfuré

Acides

- Acide fluorhydrique

Monoxyde de carbone

Chapitre 5 – Les principes opérationnels du système de santé

Le rôle de la régulation médicale du Samu

Les actions médicales sur le terrain

face à un produit inconnu potentiellement contaminant

L'action dans les établissements de santé : le plan blanc et ses annexes

Chapitre 6 – L'impact psychologique en situation de danger chimique

Les comportements individuels et collectifs

La préparation des mentalités

Les cellules d'urgence médicopsychologique

Chapitre 7 – La formation

L'éducation du citoyen

La formation des personnels de santé

Conclusion

Bibliographie

Textes réglementaires

Annexes

Annexe 1. Communication gestuelle en l'absence de masque avec phonie

Annexe 2. Exemples de fiches d'aide à la décision

A) Informations à recueillir sur les circonstances de l'accident

B) Fiche de recueil horodaté des symptômes

C) Fiche de recueil des symptômes pour NOP et ypérite

Annexe 3. Atteinte respiratoire et digestive lors d'intoxications par produits caustiques

Index

Cahier couleur