

Questions Session Janvier 2013
Thème VII : LES AGRESSIONS CHIMIQUES EN MILIEU URBAIN

Question 1

La lutte contre les vipères et les scorpions passe par :

- A – la prolifération de leurs ennemis naturels : volailles, lézards et hérissons
- B – l'étendage de la poudre HCH
- C - le port de chaussure, la nuit en particulier
- D- la vigilance au cours des rassemblements de nuit
- E - le nettoyage des habitations

Réponse : ABCDE

Question 2

La gravité d'une intoxication médicamenteuse dépend:

- A - La nature du médicament
- B - L'existence d'une insuffisance rénale
- C - L'intensité de l'intoxication
- D - L'heure de l'intoxication
- E – le délai de prise en charge

Réponse : ABCE

Question 3

L'action pathologique de l'intoxication par les gaz toxiques dépend:

- A- Toxicité propre du gaz
- B- Concentration atmosphérique du gaz
- C- Circonstances météorologiques
- D- Hyperventilation
- E- Etat de confirment

Réponse : ABCDE.

Question 4

En cas d'intoxication médicamenteuse, il faut:

- A – Faire un lavage gastrique
- B - Donner des antibiotiques
- C – Provoquer des vomissements
- D - Faire une diurèse forcée
- E - Faire une fibroscopie digestive.

Réponse : AD

Question 5

En cas de projection caustique il faut:

- A- Faire une diurèse forcée
- B- Prendre un antidote
- C- Faire un lavage abondant à l'eau
- D- Faire des soins locaux
- E- Donner un antibiotique.

Réponse: C D

Question 6

Devant une intoxication aux organophosphorés il faut:

- A- Donner un antidote
- B- Faire un lavage gastrique
- C- Faire une fibroscopie digestive
- D- Boire du lait
- E- Faire une diurèse forcée.

Réponse : A B

Question 7

Définissez le mécanisme physiopathologique de l'intoxication au CO.

Réponse : L'effet toxique du CO est lié aux conséquences du blocage de l'hémoglobine et de certaines enzymes impliquées dans les réactions d'oxydoréduction cellulaires. Ce blocage est dû à une affinité accrue du CO pour l'hémoglobine (200 fois plus importante que celle de l'O₂) et pour toutes les protéines possédant le groupement (hème) ; il en résulte une hypoxie cellulaire.

Question 8

Citez trois mécanismes circonstances de survenue d'une intoxication au CO.

Réponse :

- Chauffage défectueux (admission d'air insuffisant)
- Véhicule en marche dans un local peu aéré
- Incendie