

Corrigé type

Faculté de Médecine
Département de Pharmacie
Laboratoire de Toxicologie



Nom :	Prénom :
-------	----------

1000 E.M.D de TOXICOLOGIE (DUREE : 50min)

QUESTION 1 : (10 points)

1. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?
- A. Le segment 2 des tests de génotoxicité correspond à la recherche des effets toxiques chez les femelles gestantes par exposition des femelles gestantes depuis la nidation.
 - B. L'exsanguino-transfusion est préconisée en cas d'intoxication au monocyde de carbone.
 - C. Le charbon actif est préconisé en cas d'ingestion d'un de jivel.
 - ☒ D. L'éthanol est un antidote en cas d'injection d'antigel.

2. Le lavage gastrique est contre indiqué pour les produits suivants :

- ☒ A. Esprit de sel
- ☐ B. Champignon
- C. Paracétamol
- ☒ D. Méthanol
- E. Chirurgie digestive haute anectome

ResiPharmaTM

3. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- A. Un antidote est une substance chimique capable de réagir avec le toxique pour former des complexes moins hydrosolubles de faible toxicité et facilement éliminables par voie urinaire.
- B. Le Dimercaprol (BAL®) est utilisé en cas d'intoxication à l'aluminium.
- ☒ C. Le Thiocollate de Na est un antidote à l'intoxication aux cyanures.
- D. Le profloroxime est l'antidote à l'intoxication aux benzodiazépines.
- ☒ E. Le N acetyl cysteine accélère la détoxification du paracétamol.

4. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- ☒ A. Les hommes de race jaune et les indiens d'Amérique sont moins sensibles à l'action de l'ironiacide (antituberculeux) que les blancs et les noirs.
- ☒ B. La majorité des substances sont absorbées au niveau du tritus gastro-intestinal selon un phénomène de transport passif.
- ☒ C. L'induction enzymatique est un phénomène progressif dans le temps.
- ☒ D. Le dimercaprol chélate plusieurs métaux pour diminuer leur toxicité.
- E. Le traitement de choix pour une intoxication aux cyanures est l'administration concomitante de EDTA disodique à 10% + Na BH2 + Cyanokit.

5. Les intoxications suivantes sont le plus souvent chroniques :

- A. Suicide
- B. Criminelle

5. Les intoxications suivantes sont le plus souvent chroniques :

- A. Suicide
- B. Criminelle



Corrige type.

- ☒ C. Toxicomanie
- D. Avortement
- ☒ E. Professionnelle
- ☒ F. Pollution urbaine
- G. Accident thérapeutique
- H. Domestique



6. Quels sont les signes cliniques qui se rapportent à l'intoxication au paracétamol?

- ☒ A. Nausées
- ☒ B. Insuffisance rénale
- C. Dépression respiratoire
- D. Myosis
- ☒ E. Ictère

7. Parmi les mesures thérapeutiques suivantes, laquelle ou lesquelles est (sont) utile(s) lors d'une intoxication au paracétamol?

- ☒ A. lavage gastrique
- ☒ B. administration de charbon actif
- C. administration orale de phénytoïne
- ☒ D. administration orale de N-acétylcystéine
- ☒ E. administration IV de N-acétylcystéine
- F. administration concomitante de charbon actif et de N-acétylcystéine par voie orale.

ResiPharmaTM

8. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- A. la N-acétylcystéine est l'antidote d'une intoxication aux salicylés.
- B. le seul antidote d'une intoxication par l'éthylène glycol est l'éthanol.
- ☒ C. la naloxone est l'antidote d'une intoxication aux opiacés
- D. les neuroleptiques sont des tranquillisants mineurs.
- E. Le métabolite toxique du paracétamol forme une liaison covalente avec les groupements amines des protéines hépatocellulaires.

9. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- ☒ A. La diffusion facilitée fait intervenir des transporteurs transmembranaires.
- B. Les molécules ionisées et liposolubles passent mieux la barrière hémato-encéphaliques.
- C. L'état de jeûne prolongé favorise le stockage des antibiotiques au niveau du tissu adipeux.
- ☒ D. Le poumon est un organe d'élimination.

10. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies?

- A. La méthode utilisant les tubes indicateurs sur terrain est une technique quantitative.
- B. La technique par diffusion gazeuse de Nielsen est basée sur le pouvoir réducteur du gaz.
- ☒ C. La diffusion est une technique basée sur le changement d'état liquide - vapeur des colorés chimiques.
- ☒ D. Il existe 2 types de Blast-spore (spore de titre) : statique et dynamique.