CORRIGÉ TYPE

20

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun -Tiaret-
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Année universitaire 2023-2024
Promotion : L3 Parasitologie

2024/S5

La consultation aura lieu le 17/01/2024 à 10 h. (Pavillon B/ Salle1).

Nom: .....**Prénom:** .....**Groupe:** .....**Numéro d'ordre :**.....

EXAMEN DU MODULE DE PHARMACOLOGIE / TOXICOLOGIE

(Durée de l'épreuve :1:30h)

Question 1- Expliquez brièvement le rôle de la fixation plasmatique dans la distribution du principe actif (5 pts)

Dans la circulation générale, le médicament peut se lier aux protéines plasmatiques, présentes en grande quantité, pour former des complexes **(1.5 pts)** . Il s'agit le plus souvent d'une liaison réversible et en équilibre tel que : **Médicament libre + Protéine libre ⇔ Complexe médicament-protéine(2 pts)** **,** Mais seul le médicament libre est actif. La fixation aux protéines plasmatiques dépend beaucoup des caractéristiques acido-basiques du médicament**(1.5 pts)**.

Question 2- Donner des exemples des médicaments analgésiques utilisés pour chaque palier (2 pts).

Palier1: Le paracétamol, l'aspirine et les anti inflammatoires non stéroïdiens (AINS) **(0.5pt)**
Palier2: Dextropropoxyphéne et codéine + associations d' analgésiques de Palier 1 **(1 pt)**
Palier3: Regroupement des agonistes morphiniques forts (morphine, péthidine, dextromoramide) et des agonistes / antagonistes morphiniques (Buprénorphine et nalbuphine) **(0.5 pt)**

CORRIGÉ TYPE

Question 3 - Définissez les termes suivants : (7 pts)

Termes	Définition
Excipient Intermèdes	Substances permettant la réalisation physique du médicament ou assurant sa stabilité (par exemple, **émulsionnant**). **(1 pt)**
Antagoniste	Le médicament inhibe l'effet du ligand naturel**(1 pt)**
Acétylcholine	Libérer par des neurone pour être agir pour d'autres neurones, abrégée en ACh, est **un neurotransmetteur(1 pt)**
DCI	Les principes actifs sont désignés par une appellation abrégée en un mot, la **dénomination commune internationale**. **(1 pt)**
Douleur référée ou projetée	Douleur perçu à distance du siège de la lésion responsable**(1 pt)**
Ligand	Molécules physiologiques (hormones ,neurotransmetteurs, des médicaments) **(1 pt)**
Atropine	Agoniste compétitifs des récepteurs muscariniques**(1 pt)**

Question 4 - Citez les différents types de poisons (3 pts)

1-Neurotoxiques (Inhibiteur de la jonction synaptique (0.5 pt)
2- Poisons nécrosants et poisons hémolysants(0.5 pt)
3-Inhibiteur de la synthèse d'ATP(0.5 pt)
4- Inhibiteur de la jonction musculaire (0.5 pt)
5- Poison cumulatif (0.5 pt)
6-Poisons mutagènes et poisons allergènes(0.5 pt)

Question 5 - Expliquez brièvement le cycle entéro-hépatique (3 pts) le foie participe à l'excrétion des médicaments hors de l'organisme par le biais du système biliaire. **(1 pt)**
Après excrétion dans la bile**(1 pt)** , le médicament se retrouve dans la lumière intestinale où il peut être réabsorbé : ***c'est le cycle entéro-hépatique.*** **(1 pt)**

Chargé du module
Dr BOUDRA. A
Bon courage