



**QCM 1 : A propos de l'Histoire du Médicament, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le Papyrus d'Ebers décrivait différents types de procédés comme la filtration, la décoction ou la saponification
- B) Le Papyrus d'Ebers dispose de 75 recettes, et mentionne notamment la dentisterie, la chirurgie ou encore la contraception
- C) Galien est celui qui a décrit la Thériaque alors que Pelletier et Caventou sont à l'origine de la cinchonine
- D) La variolisation est grevée à 1 à 2% de mortalité, notamment à cause de la syphilis ou de la tuberculose injectée lors de ce procédé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos des études pilotes du développement clinique des médicaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les essais se font en insu ou double insu contre placebo ou Médicament de référence
- B) On y étudie L'efficacité du médicament
- C) Ces études précèdent directement la demande d'AMM
- D) C'est une recherche biomédicale indemnisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : Quels sont les récepteurs appartenant à la classe des récepteurs transmembranaires :**

- A) Les récepteurs cytoplasmiques
- B) Les récepteurs ionotropiques
- C) Les récepteurs couplés aux protéines G
- D) Les récepteurs enzymes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : Parmi les classes médicamenteuses suivantes, lesquelles agissent sur les canaux ioniques ?**

- A) Les antiarythmiques
- B) Les diurétiques
- C) Les glucocorticoïdes
- D) Les sulfonylurées hypoglycémiantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Concernant les canaux ioniques. indiquez les propositions exactes :**

- A) Les canaux sodiques sont des canaux sensibles aux messagers intracellulaires
- B) Les canaux potassiques ATP-dépendants se ferment quand il y a une concentration d'ATP et/ou de GTP élevée
- C) L'ouverture des canaux potassiques ATP-dépendants entraînent une hyperpolarisation de la cellule
- D) Il existe un phénomène de désensibilisation lente des canaux ioniques
- E) Merci les Allemands qui ont foutu en l'air mon pari (faux)

**QCM 6 : Un médicament de pKa = 8 (base faible) sera après absorption orale :**

- A) Ionisé dans l'estomac
- B) Ionisé dans l'intestin
- C) Résorbé très rapidement
- D) Caractérisé par une action différée
- E) Vive la Tunisie (Vrai)

**QCM 7 : Concernant la voie per os, indiquez les propositions exactes :**

- A) La dissolution du médicament est nécessaire pour traverser la barrière cellulaire
- B) C'est la voie d'administration la plus fréquente
- C) Tous les médicaments peuvent être utilisé en per os
- D) Le médicament atteint généralement la circulation systémique par la veine porte dans cette voie
- E) Minutes de silence pour mes partiels (faux)

**QCM 8 : Le Propranolol® est un  $\beta$ bloquant possédant les caractéristiques pharmacocinétiques suivantes :**

- Il est lié à 90% aux protéines plasmatiques
- Il possède une demie vie de 3h
- Il possède un volume de distribution de 300L
- Sa constante d'élimination est de  $3.10^{-3}$
- Il est éliminé majoritairement par voie hépatique

**Donnez les vraies.**

- A) Un jour après qu'il ait été administré, on est sûr qu'il a été totalement éliminé
- B) Malgré qu'il est une forte liaison aux protéines, il possède une élimination hépatique non restrictive
- C) Ce médicament possède un volume de distribution élevé
- D) Si on considère que le médicament est éliminé strictement par voie hépatique, on peut en déduire que sa clairance hépatique est de 100mL/min
- E) Hâte de redoubler et être avec vous (faux)

**QCM 9 : A propos de la courbe dose-réponse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La DE50 permet d'atteindre l'effet maximum d'un médicament
- B) L'augmentation des doses hors de l'index thérapeutique permet une augmentation linéaire de l'effet pharmacologique
- C) La pente de la courbe témoigne de la maniabilité du médicament
- D) La dose seuil est la dose à partir de laquelle l'effet pharmaco maximal apparaît
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des structures de régulation du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'évaluation de l'ASMR et du SMR est nécessaire pour qu'un médicament puisse obtenir son AMM
- B) La commission de Transparence est une instance scientifique de la HAS
- C) Globalement, le processus de remboursement dans sa totalité est presque exclusivement du ressort de la HAS
- D) Plus la population traitée est grande plus le prix fixé par le CEPS est faible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : La publicité et les médicaments, indiquez les propositions exactes :**

- A) La publicité envers les patients et les professionnels de santé est interdite concernant les médicaments remboursables
- B) Les médicaments d'automédication, avec possibilité de remboursement, peuvent faire l'objet de publicité envers le grand public
- C) Les médicaments d'automédications non remboursables peuvent faire l'objet de publicité envers le grand public après l'avis de l'ANSM
- D) Internet et les séries télévisées peut être à l'origine d'une publicité indirecte des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'influence de l'industriel dans la prise en charge thérapeutique, indiquez les propositions exactes :**

- A) Cette influence est aussi appelée « pression de prescription »
- B) Les industriels peuvent financer des campagnes d'information sur une pathologie
- C) L'industrie pharmaceutique favorise le développement de molécules dans les pathologies fréquentes ou coûteuses
- D) Le « disease mongering » est la pression exercée par l'industriel sur les politiques afin de conserver les emplois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des risques pour le patient, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un risque prévisible étant inférieur au bénéfice encouru par le patient il est toujours bénin
- B) Une interaction médicamenteuse peut potentialiser (surdosage) ou inhiber (inefficacité) un traitement
- C) Toute prescription d'un produit actif (à l'exception des produits homéopathiques) est une prise de risque
- D) Un risque imprévisible peut-être bénin ou gravissime
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la pharmacovigilance, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il y a maintenant l'obligation de mener les études de tératogénèse sur 3 espèces différentes dont au moins un non rongeur
- B) La Pharmacovigilance traite l'échelon individuel pour l'amélioration du rapport Bénéfice/Risque
- C) La Pharmacovigilance ne traite pas l'échelon populationnel pour l'amélioration du rapport Bénéfice/Risque
- D) Il existe un réseau de vigilance pour le surdosage, mené par les CAPTV, présents dans 130 CHU de France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Concernant les interactions médicamenteuses, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les antiacides rencontrent des interactions physico-chimiques lors de la phase d'absorption
- B) Les fractions libres et liés d'un médicament sont actives, et ceci st à prendre en compte pour les interactions
- C) Les principaux Cytochromes impliqués sont les CYP 450 1A2
- D) L'interaction entre l'alcool et les benzodiazépines mène à une augmentation de la dangerosité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Concernant la production du médicament, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le contrôle des étapes du conditionnement se fait durant la production du médicament, uniquement sur le matériel de fabrication et les techniques de dosage
- B) Il est très important que le nom d'un médicament ne ressemble pas à un nom déjà pré existant d'un autre médicament
- C) L'Europe crée la plupart de ses matières premières mais la fabrication de la plus grande partie de ses médicaments n'est pas européenne
- D) La vente des médicaments sur internet est actuellement en diminution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses