



### **QCM 1 : A propos d'Hippocrate de Cos :**

- A) Ce médecin grec est à l'origine, notamment, de la théorie des signatures et de celle des contraires
- B) C'est aussi le père de la pharmacie
- C) Il évoque des classes thérapeutiques, comme les laxatifs, émétisants, diurétiques, etc...
- D) Il est l'auteur d'un traité en 5 volumes traduits par Gérard de Crémone des siècles plus tard
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos des structures de régulation du médicament :**

- A) En 1820, le Visa est créé
- B) En 1919, le Visa est modifié par décret après retrait de l'antiseptique Stalinon®
- C) En 1967, le Visa est en quelque sorte remplacé par l'AMM
- D) En 2012, l'AMM devient l'ANSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : Remets dans l'ordre de découverte :**

- 1) Prométhazine
- 2) Imipramine
- 3) Chlorpromazine
- 4) Phénothiazine

- A) 1-2-3-4
- B) 3-1-2-4
- C) 4-1-3-2
- D) 1-4-2-3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : Concernant les moyens de passage de la membrane :**

- A) La diffusion passive facilitée se fait selon la loi de Fick
- B) Dans la diffusion passive facilitée, l'ATP utilisée par les transporteurs permet le passage des molécules
- C) Les transporteurs actifs se situent seulement du côté extracytoplasmique de la membrane
- D) Le transport actif se fait selon le poids moléculaire du principe actif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : donner les vrais**

- A) la liaison médicament récepteur est souvent réversible
- B) à l'état d'équilibre tous les récepteurs sont occupés
- C) un agoniste provoque un effet comparable à celui du médiateur naturel
- D) Les agonistes partiels se fixent sur le même récepteur que le médiateur naturel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : Donner les vraies :**

- A) Les antagonistes compétitifs se lient au même site que le médiateur endogène
- B) Il existe des médicaments à la fois agoniste et antagoniste
- C) LA tolérance est la diminution de l'effet pharmacologique d'une dose de médicament lors d'une administration répétée
- D) Chez les personnes âgées les effets indésirables sont plus fréquents
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

**QCM 8 : Parmi les propositions suivantes, quelles sont les vraies :**

- A) Au niveau des récepteurs GPCR, les seconds messagers vont activer des protéines kinases responsables de la réponse cellulaire
- B) Les canaux voltage-dépendants sont activés par une différence de potentiel de membrane
- C) Le seul canal sensible aux messagers intracellulaire ayant une application thérapeutique est le canal sodique ATP dépendant
- D) Les canaux ioniques assurent une transduction lente de l'information
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont vraies ?**

- A) Les anticorps monoclonaux finissent par le suffixe -CEPT
- B) Les anticorps antagonistes reconnaissent un antigène situé dans la cellule
- C) Les protéines de fusion sont des protéines leurres
- D) Le surfactant pulmonaire est absent chez les prématurés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant les médicaments à action directe sur l'ARN**

- A) Les glucocorticoïdes présentent ce mode d'action
- B) Ils sont très fréquents
- C) Ils sont utilisés dans le traitement contre le Cytomegalovirus (CMV)
- D) Les intercalants et les alkylants en font partie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont vraies ?**

- A) Il faut trouver un juste milieu entre le besoin de santé publique et rentabilité économique
- B) Les molécules peuvent notamment être découvertes par extraction, synthèse et d'autres procédés
- C) La molécule est optimisée par le chimiste durant l'avant projet
- D) Une étape de screening est nécessaire pour sélectionner un petit nombre de candidats médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : Concernant la découverte de molécules actives sur une cible :**

- A) Le Paclitaxel est issu de biotechnologies
- B) La plupart des médicaments sont obtenus par extraction animale, végétale ou encore minérale
- C) Certains effets indésirables peuvent être exploités pour créer un nouveau princeps : c'est le cas du Viagra®
- D) Les médicaments développés à partir de molécules déjà connues permettent des avancées thérapeutiques majeures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de l'automédication :**

- A) Elle représente 40% du chiffre d'affaire des ventes de médicaments vers l'an 2000
- B) En France, depuis 1970 l'automédication est en recul constant car les patients ne veulent pas payer de leur poche
- C) En 2009, l'automédication représente un chiffre d'affaire de 1,9 milliards d'euros et 14,1% des médicaments vendus
- D) L'automédication est un marché qui intéresse beaucoup les laboratoires, qui est un marché plus intéressant car moins réglementé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 :**

- A) La télé médecine permet de lutter contre les zones de désertification médicale
- B) 10% de la population mondiale n'a pas accès au médicament considérés comme « essentiels »
- C) La couverture sociale influence peu l'accès aux soins
- D) En France, la part des ménages à tendance à diminuer grâce aux réformes de l'Assurance Maladie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de l'aspect économique du médicament :**

- A) L'hôpital public représente le plus grand poste de dépenses de santé
- B) Les dépenses de santé augmentent plus vite que le PIB
- C) La consommation de médicaments en France est la plus élevée en volume
- D) Globalement, les gouvernements prennent en charge 60% des dépenses courantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du cahier d'observation (= CRF) :**

- A) Il doit être le reflet exact du protocole
- B) Il contient le consentement informé et signé du patient
- C) Il doit être rédigé avec soin
- D) Le médecin doit y concilier ses remarques
- E) A, B, C et D faux

**QCM 17 : A propos du développement clinique :**

- A) La phase 4, c'est l'étude du médicament une fois mis sur le marché
- B) La phase 4 n'est pas très importante, les effets indésirables graves et/ ou rares ont été découverts durant la phase 3
- C) Durant la phase 4, on peut trouver des nouvelles indications pour un médicament
- D) La phase 4 sert à vérifier l'innocuité du médicament dans les conditions optimales de traitement
- E) A, B, C et D faux

**QCM 18 : Les laboratoires Bayer développent actuellement le Kifflavie®, un antidépresseur. Concernant les excipients qu'ils pourraient utiliser :**

- A) Le goût amer du principe actif pourrait être corrigé grâce à des excipients
- B) Des conservateurs peuvent être ajoutés pour pérenniser la molécule active
- C) Les excipients ne sont jamais à l'origine d'un quelconque effet lors de la prise du traitement
- D) Bayer pourrait notamment ajouter des arômes ou des polymères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Parmi les propositions suivantes, donnez la/les vraie(s) :**

- A) L'automédication peut entraîner des retards diagnostiques
- B) Moins de 10% des médicaments vendus sur internet sont des faux
- C) La substitution d'un princeps par son générique ne nécessite pas l'accord du patient
- D) Le méthylphénidate est un médicament à prescription initiale hospitalière
- E) A, B, C et D faux

**QCM 20 : Parmi les propositions suivantes, donnez la/les vraie(s) :**

- A) On retrouve généralement plus de médicament lors d'un interrogatoire spontané que lors d'un interrogatoire dirigé
- B) Le nombre d'oublis lors d'un interrogatoire spontané dépend de la forme galénique du médicament
- C) Les études cas-témoins coûtent généralement moins chères que les études transverses
- D) Les études cas-témoins mesurent les associations entre une exposition passée et la présence de la maladie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : à propos des structures de régulation**

- A) L'EMA peut accorder l'AMM au niveau européen
- B) La HAS englobe la commission de transparence
- C) la commission de transparence déclare le SMR et l'ASMR
- D) l'UNCAM est l'union nationale des caisses d'assurance maladie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : Concernant l'AMM**

- A) La délivrance de l'AMM dépend de la vérification à des exigences de qualité et de sécurité
- B) Le dossier d'AMM est déposé après la phase 3 du développement préclinique
- C) Pour la commercialisation d'un médicament aux Etats Unis, c'est l'EMA qui délivre l'AMM
- D) Le dossier d'AMM comporte 4 modules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : Parmi les propositions suivantes, donnez la/les vraie(s) :**

- A) L'insuffisance rénale et/ou hépatique est un facteur favorisant de toxicité médicamenteuse
- B) Les centres antipoison et de toxicovigilance informent sur les risques toxiques des médicaments
- C) La dépendance et la tolérance ne font pas partie de la iatrogénie médicamenteuse
- D) Lors de l'étape d'élimination du médicament, il peut y avoir une compétition entre 2 produits, entraînant de potentiels effets indésirables
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : Atteinte d'un terrible mal de gorge, Julie se rend chez le médecin qui lui prescrit un antibiotique, qu'on lui délivre à la pharmacie.**

- A) Le médecin engage sa responsabilité car il a prescrit l'antibiotique : il prend donc un risque
- B) Le pharmacien n'engage pas sa responsabilité car il ne fait que délivrer le médicament prescrit
- C) Il est inutile d'avertir Julie des effets secondaires attendus : il ne faut pas l'inquiéter
- D) Si Julie développe une intolérance à cet antibiotique, il s'agira d'un effet secondaire imprévisible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : Parmi les propositions suivantes, donnez la/les vraie(s) :**

- A) La formation médicale continue n'est pas obligatoire
- B) Dans les sites avec certifications Health On Net, les sources des informations sont identifiées, argumentées
- C) Régulièrement, l'ANSM publie des listes de médicaments à surveiller
- D) L'information des professionnels de santé et du public est une mission commune à la HAS et à l'ANSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses