



QCM 1 : Quelles propositions peut-on attribuer à Galien :

- A) Il est le père de la pharmacie
- B) Il est à l'origine de la synthèse de la thériaque
- C) C'était un médecin romain
- D) Il évoque des classes thérapeutiques comme les évacuants
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Coralie, très maladroite, a fait tomber ses fiches de révisions de pharmacologie sur le sol. Aide là à remettre chaque principe actif dans l'ordre chronologique :

- 1) Strychnine
- 2) Emétine
- 3) Atropine
- 4) Codéine
- 5) Colchicine

- A) 1-2-4-3-5
- B) 2-1-3-4-5
- C) 1-2-4-5-3
- D) 2-1-4-3-5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la Thériaque :

- A) Son invention est plus récente que la mort de Galien
- B) Sous Mithridate, elle devient un remède universel
- C) Sa formule contenait toujours de la scille, de la poudre de vipère séchée et de l'opium
- D) La Thériaque de Poitiers était considérée comme un remède contre la peste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant les transporteurs :

- A) La localisation au niveau de la cellule n'a aucune incidence
- B) Les transporteurs au pôle apical de la cellule auront plus tendance à la captation du médicament : c'est l'influx
- C) Les transporteurs au pôle basal de la cellule auront plus tendance à faire sortir le médicament : c'est l'efflux
- D) La Pgp est une pompe codée par le gène *MDR1*
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant la diffusion des molécules à travers les membranes :

- A) Le flux net est proportionnel au gradient de concentration, au coefficient de perméabilité et à la surface d'absorption
- B) La diffusion passive transcellulaire utilise les pores transmembranaires
- C) La diffusion passive paracellulaire est utilisée par les molécules lipophiles
- D) L'exocytose utilise des vésicules qui se fondent à la membrane plasmique pour libérer leur contenu à l'extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Parmi les propositions suivantes, donnez la/les vraie(s) :

- A) Le métabolisme des médicaments est observé seulement au niveau du foie
- B) La métabolisation du médicament ne conduit jamais à la production de métabolites toxiques
- C) L'induction du métabolisme d'un médicament donné peut provoquer une accélération de l'élimination du médicament
- D) Une même substance peut provoquer une induction et une inhibition du métabolisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Une liaison de forte spécificité entre le médicament et le récepteur :

- A) dispose d'une forte affinité
- B) induit un effet biologique
- C) est une liaison saturable
- D) est une liaison covalente

QCM 8 : A propos des récepteurs enzymes à activité tyrosine kinase :

- A) La fixation du ligand entraîne une trimérisation du récepteur
- B) La trimérisation du récepteur active le site catalytique du récepteur
- C) L'activation du site catalytique conduit à la phosphorylation des résidus leucines
- D) Les sites phosphorylés vont activer par phosphorylation une protéine extracellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des systèmes de transport :

- A) Certains transporteurs nécessitent de l'énergie pour fonctionner : ce sont les pompes
- B) Les Diurétiques agissent par blocage des transporteur du Ca^{2+}
- C) La pompe à proton permet d'expulser les H^+ de l'intestin et ainsi conserver un pH basique à ce niveau
- D) La digoxine est utilisée dans le traitement des ulcères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Parmi les enzymes suivantes, lesquelles sont ciblées dans le traitement de la maladie de Parkinson ?

- A) Dopa-Décarboxylase Périphérique
- B) Phosphodiesterase
- C) COMT (Catéchol O Méthyl Transférase)
- D) MAO-B
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant l'identification de la cible moléculaire :

- A) L'HMG-Coa Reductase est une enzyme clé dans la synthèse du cholestérol
- B) La protéine p53 est une protéine responsable de nombreux cancers
- C) Cetuximab est un type d'anticorps utilisé pour bloquer le récepteur du facteur de croissance EGF
- D) Le Gefinitib est une petite molécule obtenue par biothérapie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du screening (et oui, encore ...)

- A) Le screening primaire permet de sélectionner 100 molécules parmi les 10 000 têtes de série
- B) Le screening secondaire permet de sélectionner 10 molécules parmi les 100 touches et têtes de série
- C) Le screening tertiaire permet de sélectionner la meilleure molécule parmi les 10 candidats médicaments
- D) Les modèles animaux utilisés dans le screening secondaire sont maintenus dans des conditions contrôlées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'automédication :

- A) Le non-remboursement du médicament en vente libre peut être perçu comme un message négatif sur l'efficacité du médicament
- B) La perception et la connaissance des symptômes sont les mêmes quelque soit le niveau socioculturel du malade
- C) L'automédication est admise par les médecins pour des symptômes peu préoccupants, mais uniquement pour des traitements mono-symptomatiques de courte durée
- D) Les prescripteurs n'encouragent pas forcément l'automédication car ils ont peur que cela leur fasse perdre des patients
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la politique des génériques :

- A) Quand le brevet d'un médicament tombe, l'industriel va essayer de tout faire pour que les ventes du princeps ne chutent pas, comme par exemple la commercialisation de "fausses" innovations
- B) Quand le brevet d'un médicament vient à expiration, les génériques mettent quelques années à sortir
- C) La France consomme peu de génériques par rapport à d'autres pays européens
- D) Grâce aux actions de l'industriel, le princeps ne perd pas de part de marché quand le brevet vient à expiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Pour être commercialisé, un médicament est obligé d'avoir obtenu l'AMM
- B) La communication sur le médicament est libre, les industriels sont autorisés à en faire la publicité au grand public
- C) Le prix du médicament est réglementé et suit des règles définies
- D) La prise en charge du médicament est effectuée par l'ANSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la méthodologie des essais cliniques :

- A) Le tirage au sort (la randomisation) est le meilleur moyen d'éviter les biais
- B) Dans les essais en simple insu, le patient et l'investigateur ignorent tous deux si c'est le traitement ou le placebo qui est administré
- C) Dans les essais en ouvert, le patient et l'investigateur connaissent tous les deux la nature du traitement administré
- D) Les essais en ouvert sont les essais qui permettent le mieux de juger de l'efficacité d'un traitement
- E) A, B, C et D faux

QCM 17 : A propos du développement clinique :

- A) Il comprend 5 phases
- B) Durant la phase 1, on va déterminer la dose minimale tolérée
- C) Tous les médicaments doivent passer par les phases 1 à 3 du développement clinique avant de faire la demande d'AMM
- D) Durant la phase 1, on assiste à la première administration du médicament à un patient
- E) A, B, C et D faux

QCM 18 : Concernant le médicament :

- A) Les nouveaux médicaments ont généralement un ASMR majeur mais un SMR faible
- B) Les médicaments OTC augmentent les coûts pour la Sécurité Sociale
- C) La France est le pays du monde qui dépense le plus en dépenses de santé
- D) Un médicament remboursé 130€ en France sera remboursé 186€ en Allemagne ou en Espagne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) On peut faire une prescription pour une séance d'orthophonie
- B) Le pharmacien a pour rôle de conseiller le patient
- C) Le prescripteur ne peut pas s'opposer à la substitution du princeps par son générique
- D) En ce qui concerne les stupéfiants, le pharmacien doit garder une copie de l'ordonnance pendant 3 ans et faire une copie à la CPAM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Pour mesurer l'exposition du patient au traitement on peut faire :

- A) Un interrogatoire du patient
- B) Un prélèvement plasmatique
- C) Des recherches dans les dossiers médicaux
- D) Des recherches dans les bases de remboursement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos des agences de régulation

- A) ANSM signifie association des national des soins médicaux
- B) l'ANSM est une association allemande
- C) l'ANSM ne peut pas accorder d'AMM elle donne seulement un avis à l'EMA
- D) l'EMA est composé de 6 comités économiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Parmi les propositions suivantes, indiquez les vraies :

- A) Il existe 2 types d'ATU : ATU de cohortes et ATU nominatives
- B) Deux organismes de la HAS (UNCAM et CEPS) permettent de définir le prix et le remboursement du médicament
- C) L'avis de la commission de transparence doit être soumise au médecin lors de la visite médicale
- D) L'ANSES est le nouveau nom de l'AFSSAPS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Parmi les propositions suivantes, indiquez les vraies :

- A) L'interaction médicamenteuse, c'est le changement dans l'intensité ou la durée de la réponse de l'organisme à un médicament en présence d'un autre médicament
- B) Les médicaments à index thérapeutique large sont à risque d'interactions médicamenteuses
- C) Le tabac est un inhibiteur enzymatique
- D) Le jus de pamplemousse est un inhibiteur enzymatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Parmi les propositions suivantes, indiquez les vraies :

- A) Le jus d'orange et le chou n'interagissent d'aucune façon avec les principes actifs
- B) Les essais cliniques sont souvent réalisés sur les enfants afin de créer des doses qui leur sont adaptées
- C) On devra augmenter la dose pour un patient dénutri
- D) On pourra facilement prescrire un traitement injectable coûteux à un SDF
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Parmi les propositions suivantes, indiquez les vraies :

- A) Les étudiants ont une surdépendance vis-à-vis d'internet
- B) La certification Health On Net nous indique qu'un site internet ne contient pas d'informations fiables
- C) La formation médicale continue n'a aucun lien avec l'industrie du médicament
- D) L'utilisation des bons référentiels permet de faire une prescription entraînant une prise de risque raisonnée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses