

QCM 1 : A propos des plaquettes sumériennes, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Il existe dans ces plaquettes des traités de diagnostics et de pronostics
- B) Elles mentionnent des éléments végétaux, animaux, et minéraux
- C) Elles décrivent des troubles gastro-intestinaux, dermatologiques et pulmonaires
- D) Elles établissent la première pharmacopée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des grands Hommes de l'histoire du médicament, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Pelletier et Caventou défendent l'utilisation des médicaments directement donnés par la nature et bannissent les sciences chimiques
- B) Paracelse rationalise la prescription et théorise la notion de dose-effet
- C) Pelletier est le fondateur de l'école française de pharmacologie
- D) Edward Jenner est connu pour l'invention de la variolisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'extraction des principes actifs, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) L'atropine est extraite de la belladone utilisée par les femmes pour ses effets mydriatiques
- B) De la Scille on peut extraire différents principes actifs régulant les troubles cardiaques
- C) Hoffman extrait l'acide acétylsalicylique de l'écorce de saule
- D) La cinchonine est une base salifiable extraite de l'écorce du quinquina gris
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des découvertes à partir d'une molécule déjà existante :

- A) Cette recherche va permettre d'optimiser les propriétés du médicament chef de file.
- B) Elle nécessite peu d'investissement financier
- C) Le 5-fluorouracile a été développé à partir de la Capécitabine
- D) Les médicaments biosimilaires sont des génériques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des différentes découvertes des médicaments :

- A) La théophylline a été découverte par hasard
- B) Les taxanes sont utilisés dans le cancer
- C) Le Valproate (Dépakine) a été découvert par hasard
- D) La trinitrine a été découverte grâce aux vaches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des screenings :

- A) Le screening primaire sert à repérer les têtes de série, puis les touches
- B) Le screening secondaire utilise des tests très contrôlés
- C) Le screening primaire utilise parfois des tests éthiquement peu acceptables
- D) Le timing est peu important lors de la sélection du candidat médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments :

- A) La plupart des cibles sont intracellulaires
- B) Un antagoniste va empêcher l'effet du ligand endogène sur son site
- C) Un agoniste va se fixer sur un site différent du ligand endogène
- D) La principale classe de cibles est les récepteurs canaux avec 25% des cibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des RCPG :

- A) Gi est une protéine G impliquée dans l'inhibition
- B) La phospholipase C est un effecteur qui produit le Diacylglycerol en second messager
- C) L'adénylate cyclase est un effecteur qui produit l'AMPc en second messager
- D) Le signal extracellulaire va être transmis par une cascade de phosphorylations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Donnez la(les) proposition(s) vraies :

- A) Les Caco2Cells permettent d'étudier l'élimination
- B) Les bergers allemands sont utilisés comme modèle pour étudier l'insuffisance cardiaque
- C) La DMT est étudiée en phase 2
- D) La phase 4 précède la demande d'AMM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant la demi-vie, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) C'est un paramètre qui témoigne la capacité d'absorption du médicament
- B) Elle permet de déterminer la dose à laquelle un médicament devrait être administré
- C) La demi-vie d'un médicament dépend entre autres de sa distribution dans l'organisme
- D) C'est le temps nécessaire pour que la concentration plasmatique du médicament diminue de moitié
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du cycle entéro-hépatique, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) C'est la métabolisation du médicament par le foie et les intestins avant même qu'il arrive dans la circulation générale
- B) Il explique l'administration de doses de charge pour le contrer
- C) La voie orale est un moyen d'administration qui permet également de l'éviter
- D) Ce cycle est à l'origine d'une recirculation et donc d'une remontée de concentration du médicament dans le sang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Un étudiant est amené à l'hôpital en urgence pour intoxication médicamenteuse volontaire au Doliprane. Son meilleur ami, Arthur, informe les médecins qu'il a ingéré des comprimés de Doliprane mais n'en sait pas plus. Le paracétamol a une biodisponibilité de 80% et après dosage plasmatique réalisé à l'arrivée de l'étudiant, Les médecins découvrent une concentration C0 de 12,8 mg/L. Quelle est la quantité de paracétamol que le patient a avalé ? Donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :
(Données : poids : 50 kg, Vd = 20 L/kg)

- A) 1 boîte de 2 blisters de 8 comprimés à 500 mg par comprimé
- B) 2 boîtes de 2 blisters de 8 comprimés à 500 mg par comprimé
- C) 1 boîte de 2 blisters de 8 comprimés à 1000 mg par comprimé
- D) Une dose totale de 16 g
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Un antagoniste non compétitif :

- A) Se lie sur le même récepteur que le médiateur endogène
- B) Ne provoque pas de diminution d'affinité
- C) Est un antagoniste surmontable
- D) Diminue l'effet maximal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des me-too donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Ce sont des médicaments qui ont la même activité pharmacologique mais qui n'ont pas le même principe actif
- B) Non, les me-too sont des médicaments qui ont le même principe actif mais qui diffèrent entre eux par leurs excipients
- C) Les me-too peuvent être développés par différentes industries pharmaceutiques
- D) Le Zocor, le Tahor et le Crestor sont des exemples de me-too
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la production du médicament, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Le nom d'un médicament est très régulé et les termes promotionnels dans le nom sont par exemple interdits
- B) Le conditionnement primaire contient la notice du médicament
- C) Le collyre est une forme d'administration de la voie orale
- D) La grande majorité des médicaments aujourd'hui sont produits par synthèse chimique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Donnez les principales stratégies des industriels :

- A) Le développement de médicaments pour les maladies parasitaires
- B) Le développement de médicaments pour les maladies couteuses
- C) La délocalisation des usines pour diminuer les coûts de production
- D) La publicité grand public pour tous leurs produits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des biosimilaires

- A) Ils permettent une baisse de prix en stimulant la concurrence
- B) Ils copient des molécules de haut poids moléculaire
- C) Un pharmacien peut user de son droit de substitution et substituer un princeps par un biosimilaire (s'il en existe un)
- D) Ils nécessitent un dossier d'AMM complet (avec essais précliniques et cliniques)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Un effet indésirable est défini comme grave si :

- A) Il entraîne une hospitalisation
- B) Il entraîne une consultation médicale
- C) Il cause une malformation
- D) Il est de type B
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la pharmacovigilance

- A) Elle vise l'amélioration de la balance bénéfices risques à l'échelle populationnelle uniquement
- B) Elle intervient après l'AMM
- C) Elle étudie le médicament dans un environnement contrôlé
- D) Elle a émergé suite à des scandales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de la prescription :

- A) Il est important de faire l'éducation thérapeutique du patient à chaque prescription
- B) Lors d'une prescription, il est important de prendre en compte le mode de vie du patient
- C) Il est préférable de prescrire des médicaments nouveaux
- D) Il ne faut expliquer la prescription qu'au patient concerné et pas à son entourage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos des aspect juridiques de la prescription :

- A) Le code de déontologie nous dit qu'il faut prescrire à moindre coût sans affecter la qualité, la sécurité et l'efficacité du soin
- B) Le conseil de l'ordre ne peut reconnaître une faute de déontologie que si le juge a conclu auparavant à une faute pénale
- C) Un médecin arrivant soûl à l'hôpital et faisant une faute professionnelle : c'est la responsabilité de l'établissement qui est mise en jeu
- D) Le médecin a une responsabilité par rapport au patient et par rapport à la collectivité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Qui a le droit de prescription :

- A) Les sages-femmes
- B) Les kinésithérapeutes
- C) Les vétérinaires
- D) Les infirmiers
- E) Les pharmaciens

QCM 23 : A propos de la prescription :

- A) Les médicaments sont classés sur 5 listes
- B) Un médicament à prescription hospitalière est renouvelable en ville
- C) Une ordonnance sécurisée n'est pas numérotée, contrairement aux ordonnances ALD
- D) Une ALD est une forme grave de maladie nécessitant un traitement de plus de 6 mois très coûteux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Une ordonnance doit toujours contenir :

- A) Le nom du patient en toute lettre
- B) L'âge du patient
- C) Le nom du médicament en DCI
- D) La voie d'administration du médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Donnez le (les) facteur(s) influençant le rapport B/R :

- A) Les conditions d'utilisation
- B) La durée du traitement
- C) La météo
- D) L'absence d'indication précise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Vous êtes médecin et vous entendez dire que la recommandation de vaccination contre l'hépatite B va être ajoutée au calendrier vaccinal : vous décidez de chercher des infos sur cette recommandation afin de prescrire ce nouveau vaccin à vos patient.e.s : où allez-vous ?

- A) Vous cherchez un article du « Monde » qui en parle
- B) Vous vous rendez sur le site de la HAS
- C) Vous décidez de vous rendre sur Doctissimo
- D) Vous décidez de consulter une grande revue scientifique comme le New England Journal of Medicine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de la méthode Française de détermination de l'imputabilité d'un effet indésirable :

- A) Elle se base sur 2 notes : l'intrinsèque et l'extrinsèque
- B) La sémiologie fait partie de l'extrinsèque
- C) La chronologie fait partie de l'intrinsèque
- D) La bibliographie fait partie de l'intrinsèque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'iatrogénèse médicamenteuse, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Une interaction d'ordre pharmacodynamique touche les étapes absorption, distribution, métabolisme et élimination d'un médicament
- B) La dépendance est la diminution de l'effet d'un médicament au fur et à mesure de son administration
- C) Les effets indésirables de type B sont plutôt rares et découverts généralement une fois le médicament commercialisé
- D) Les effets indésirables de type A ou de type B peuvent être des effets indésirables graves
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Quelle organisme s'occupe de l'évaluation médico économique des médicaments ?

- A) La Haute Autorité de Santé
- B) L'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire
- C) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament
- D) Santé Publique France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des Autorisations de Mise sur le Marché :

- A) Ce sont des procédures facultatives pour commercialiser un médicament
- B) Pour qu'un médicament soit commercialisé dans les pharmacies Françaises, il doit obligatoirement passer par la procédure nationale
- C) Le dossier de demande d'AMM est variable en fonction de chaque pays
- D) Le Module 5 comporte les données cliniques disponibles à partir de tous les essais
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses