



QCM 1 : HDM

- A) Piria développe l'acide salicylique à partir de la salicine
- B) Piria développe l'acide acétylsalicylique à partir de la salicine
- C) Von Liebig synthétise le chloroforme en 1832
- D) Von Liebig synthétise le chloral en 1832
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du développement pré clinique du médicament, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dose qu'on utilisera est inscrite dans le dossier pharmaceutique/galénique
- B) La pharmacocinétique permet de faire le lien entre l'animal et l'homme en qualitatif avec le métabolisme et en quantitatif avec les différents paramètres
- C) Le rat est utilisé en pharmacodynamie pour tester les médicaments traitant les accidents d'hypertension
- D) Le troisième segment de la reprotoxicité (retrouvée dans le dossier toxicologique) est Péri/post natalité, allaitement, abandon, parturition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cibles et mécanismes d'action, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) les anti sodiques peuvent être utilisés antihypertenseur (nifépine N)
- B) Les canaux calcique lents sont des cibles pour les anticalciques, ils sont notamment utilisés en cardiologie
- C) Dans le cas des canaux sodiques voltage dépendant, le courant sodique va être à l'origine d'une hyperpolarisation de la membrane cellulaire neural f dépolarisation
- D) Les canaux calciques dépendant sont caractérisés par leur sélectivité ionique, leur conductance, leur domaine d'activation et leur cinétique d'activation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des cibles et mécanismes d'action, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'inhibition de la pompe à sodium au niveau du cœur par des digitaliques va permettre une augmentation de Na⁺ et Ca⁺⁺ à l'origine d'une augmentation de la contraction cardiaque
- B) L'inhibition des transporteurs ioniques au niveau du rein est à l'origine d'un effet diurétique
- C) La pompe à proton déverse de l'acide fluorhydrique au niveau de l'estomac
- D) Les canaux sensibles aux messagers intracellulaires sont principalement perméables aux ions Na⁺
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des mécanismes immunologiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mannitol permet de lutter contre les œdèmes
- B) Certaines résines permet de fixer les sels biliaires
- C) Les chélateurs d'ions permet de réduire l'accumulation excessives d'un métabolique
- D) Le bicarbonate de sodium permet de diminuer l'acidité gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la pharmacocinétique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La a-glycoprotéine acide permet de fixer les substances basiques (diminue en cas d'infection rénale car le rein va éliminer en grande quantité les substances basiques)
- B) L'étude de la liaison du médicament aux protéines plasmatiques est un paramètre d'analyse de la distribution
- C) Une liaison médicament-protéines irréversible est caractérisée par $k_{on} = 0$
- D) Tous les types de forces interatomiques peuvent être impliqués dans la liaison entre une substance médicamenteuse et son récepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la pharmacocinétique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

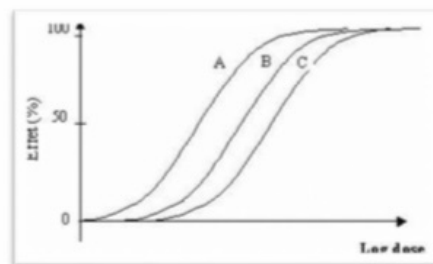
- A) Pour évaluer une nouvelle posologie, il faut attendre 5 demi-vies
- B) Des médicaments à index thérapeutique très élevé sont sources de grande toxicité en cas de surdosage
- C) La concentration à l'équilibre est proportionnelle à la dose administrée et au rythme d'administration
- D) Pour une étude plus facile de la demi-vie d'un médicament, on va se baser sur une forme décimale pour le graphique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : 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 ? indiquez-la (les) proposition(s) exacte(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) Un dose totale de 16 g
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du graphique suivant, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les médicaments A, B et C ont la même affinité pour le récepteur
- B) Le médicament C est plus efficace que le médicament B qui est plus efficace que le médicament A
- C) Le médicament A est plus efficace que le médicament B qui est plus efficace que le médicament C
- D) Le médicament C est un agoniste partiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 10 : A propos des aspects sociaux et économiques du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les dépenses marketing sont très souvent inférieures à celles investies dans la recherche et le développement
- B) Vous êtes sur C17 en train de regarder enquête sous tension et là une pub sur un nouveau anticancéreux apparaît entre 2 pages de pub
- C) Depuis des années, des médicaments dont l'ASMR était jugée insuffisante ont été déremboursés
- D) Le développement de nouvelles technologies entraîne une évolution importante de la prise en charge du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des aspects sociaux et économiques du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cybercriminalité pharmaceutique est une menace insignifiante pour la santé publique mondiale
- B) La publicité grand public est autorisée pour les médicaments en vente libre ou a prescription médicale facultative
- C) Les pouvoirs publics négocient le prix des médicaments en fonction du SMR
- D) Nath aime les saucisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fabricants vendent environ 15% aux officines de manière indirecte
- B) Les fabricants vendent environ 20% aux hôpitaux de manière directe
- C) On compte 22.514 fabricants
- D) La vente des médicaments sur internet diminue en raison d'une modification de la réglementation des médicaments sans ordonnance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant le prix d'un médicament (en 2014), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Environ 24,7 % sont perçus par l'Etat, notamment par la TVA et les taxes
- B) Environ 67 % reviennent à l'industrie, dont 30% réinvestis en recherche et développement
- C) Les consultations de généralistes aux Pays Bas aboutissent à plus d'ordonnance qu'en France
- D) La iatrogénie provoque 120 000 à 140 000 hospitalisations par an et 8 000 à 13 000 décès annuels
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du ministère de la santé et de la solidarité et ses agences, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il regroupe les ARS, la DGS et la DGOS
- B) Les ARS définissent les projets nationaux de santé
- C) La DGS dispose de plusieurs agences pour l'aider dans ses décisions notamment l'ANSM, l'ANSP et l'ANSES
- D) La décision finale quant au remboursement d'un médicament ou pas revient au ministère de la santé et de la sécurité Sociale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des AMM, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elles sont publiées au Journal Officiel
- B) Elles sont valables 5 ans
- C) Leur demande en procédure centralisée passe par l'EMA
- D) Elles peuvent être suspendues ou retirées pour des problèmes de sécurité ou d'utilisation non conforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de vous, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Vous êtes trop forts
- B) Vous avez défoncé ce deuxième EB
- C) Vous êtes des BGs
- D) Ce qcm existe car j'ai plus d'inspi
- E) Assyl prend trop de plaisir à notre mettre des coups de pression pour les qcm