

2013

QCM 1 : Quelle(s) proposition(s) est (sont) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) Paracelse à la fin du Moyen Age reprend la théorie des signatures
- B) Paracelse à la fin du Moyen Age meurt riche et célèbre
- C) Paracelse à la fin du Moyen Age théorise la notion de dose-effet ou dose-réponse
- D) Paracelse à la fin du Moyen Age commence à rationaliser les prescriptions
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : L'école française de pharmacologie doit beaucoup à :

- A) Claude Bernard
- B) Auguste Loubatières
- C) François Magendie
- D) Daniel Bovet
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Pelletier et Caventou :

- A) Purifient la cinchonine à partir du quinquina jaune
- B) Isolent la quinine à partir du quinquina gris
- C) Présentent leur mémoire en 1802 à l'Académie de Médecine
- D) Découvrent que le cinchonin est une base salifiable
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Une étude pivot de phase 3 nécessite généralement

- A) Une comparaison avec un autre traitement ou un placebo
- B) Une randomisation
- C) Une analyse en intention de traiter
- D) Une administration en simple insu du (des) traitement(s)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Un nouveau médicament traitant des allergies saisonnières, destiné à être administré durant 3 semaines, vient d'obtenir son autorisation de mise sur le marché (AMM). Préalablement, il aura fallu réaliser :

- A) Une étude de toxicité chronique de 1 mois chez le rongeur
- B) Une étude de toxicité chronique de 3 mois chez le rongeur
- C) Une étude de toxicité chronique de 3 mois chez le rongeur avant la phase 3
- D) Une étude de toxicité chronique de 1 mois chez le non-rongeur avant la phase 3
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Parmi ces médicaments, quel(s) est (sont) le(s) « me-too » de l'antiacide gastrique oméprazole ?

- A) Ludonazole
- B) Itraconazole
- C) Fluconazole
- D) Miconazole
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'approvisionnement en médicaments :

- A) Les fabricants livrent principalement les grossistes répartiteurs
- B) Les patients sont livrés principalement par les grossistes répartiteurs
- C) Les hôpitaux sont livrés principalement par les grossistes répartiteurs
- D) Les officines sont livrées principalement par les grossistes répartiteurs
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la régulation en France d'un médicament remboursé et commercialisé dans tout le marché européen, c'est :

- A) Le CEPS qui l'inscrit sur la liste des spécialités remboursables
- B) La Commission d'AMM qui lui donne son SMR et son ASMR
- C) L'ASMR qui lui donne son AMM
- D) La Commission de transparence qui donne le taux de remboursement
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Entre(nt) dans la définition d'effet indésirable grave à déclaration obligatoire, un effet indésirable médicamenteux qui :

- A) Entraîne une hospitalisation
- B) Met en jeu le pronostic vital
- C) Se manifeste par une réaction allergique
- D) Survient chez le sujet âgé
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Le médicament X est en vente libre et fait l'objet de publicité dans les médias. Cette publicité est contrôlée :

- A) Par l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- B) Par l'Institut National de Veille Sanitaire (InVS)
- C) Par la Haute Autorité de Santé (HAS)
- D) Par les Entreprises du Médicament (LEEM)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

2014

QCM 11 : A propos de l'histoire du développement de l'Aspirine :

- A) Gerhardt synthétise l'acide acétylsalicylique
- B) Hoffmann synthétise l'acide acétylsalicylique
- C) Piria prépare l'acide salicylique
- D) Leroux isole la salicine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Galien a décrit la Thériaque, préparation inventée par Nicandros de Colophon. Quelle(s) propriété(s) lui a (ont) été attribuée(s) au cours des siècles ?

- A) Traitement des morsures de serpent
- B) Antidote
- C) Remède contre la peste
- D) Panacée
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : La thériaque été administrée :

- A) En application sur la peau
- B) Par inhalation en fumigations
- C) Par injection par voie sous cutanée
- D) Par voie orale diluée sous forme de potion
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Le système de cellules CACO-2 est utilisé dans le développement des médicaments. C'est un modèle :

- A) D'élimination rénale des médicaments
- B) D'une étape de la pharmacodynamie des médicaments
- C) De distribution myocardique des médicaments
- D) D'absorption intestinale des médicaments
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Un laboratoire dépose une demande d'autorisation de mise sur le marché (AMM) d'un médicament injectable dont la prescription sera d'une semaine. Il doit présenter des études de toxicologie à doses répétées d'au moins :

- A) Trois mois chez le rongeur et le non rongeur
- B) Un mois chez le non rongeur et trois mois chez le rongeur
- C) Deux semaines chez le rongeur et le non-rongeur
- D) Deux semaines chez le rongeur et un mois chez le non-rongeur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Les effets indésirables des médicaments de type A sont liés à leur propriétés pharmacologiques. C'est la raison pour laquelle :

- A) Leur incidence est faible
- B) Leur gravité est fréquente
- C) Ils sont découverts en phase IV
- D) Ils ont pour origine des propriétés pharmacocinétiques des médicaments
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : La iatrogenèse médicamenteuse est estimée responsable de dizaines de milliers d'hospitalisations par an. Certains organismes de santé visent à la réduire :

- A) La déclaration au CEIP de cas d'abus médicamenteux est obligatoire pour les médecins
- B) Les centres régionaux de pharmacovigilance aident au mésusage du médicament
- C) Les centres anti-poison informent les professionnels de santé et le public
- D) Les centres anti-poison informent uniquement sur la toxicité des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2015

QCM 18 : Concernant l'aspect législatif des essais cliniques et l'application des Bonnes Pratiques Cliniques, classez par ordre chronologique croissant (du plus ancien au plus récent) es éléments suivants :

1. Directives européennes 2001/20/CE
2. Loi Huriet-Sérusclat 88-1138
3. BPC
4. Loi du 9 Août 2004

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

QCM 19 : Le test d'Ames :

- A) Évalue cliniquement l'infection par les salmonelles
- B) Évalue la mutagenèse éventuelle d'un principe actif
- C) Fait intervenir, entre autre, des souches de salmonelles et un antibiotique
- D) Évalue le retentissement psychologique d'une salmonellose
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la phénothiazine ou ses dérivés ?

- A) On les a découverts à partir de colorants
- B) Ils ont des propriétés antihistaminiques
- C) Ce sont d'excellents antipaludéens
- D) Ils ont donné naissance aux antipsychotiques
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Le prix Nobel pour la découverte de la pénicilline a été décerné :

- A) En 1928
- B) À Heatley, Floral et Bleming
- C) En 1938
- D) À Florey et Chain
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant un médicament vétérinaire (pour le chat) dont vous déposez le dossier en vue d'obtenir une AMM centralisée ?

- A) Le dossier est déposé auprès de l'ANSES
- B) Le dossier est déposé auprès de l'ANSM
- C) Le dossier est déposé auprès de la SPA
- D) Le dossier est déposé auprès de l'AFSSAPS
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les structures de régulation du médicament à propos d'un nouveau médicament destiné à être remboursé ?

- A) L'UNCAM décide de son taux de remboursement
- B) La Commission de Transparence décide de son prix de remboursement
- C) L'ASMR sert à son inscription ou non sur la liste des spécialités remboursables
- D) La Commission de Transparence donne son avis après la délivrance de l'AMM
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : LA Haute Autorité de Santé (HAS) a pour mission(s) de :

- A) Certifier les établissements de santé
- B) Certifier les Facultés de Médecine
- C) Certifier les facultés de Pharmacie
- D) Certifier les praticiens volontaires
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : L'Agence Européenne du Médicament (EMA) souhaite ré-évaluer le rapport bénéfice-risque de l'hydroxyzine. La France et la Hongrie ont été désignées pour conduire cette étude. En France, quelle structure va être chargée de cette étude ?

- A) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- B) L'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES)
- C) L'Institut National de Veille Sanitaire
- D) Le Ministère de la Santé
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : L'aspirine est un des médicaments les plus utilisés dans le monde.

- A) Son nom provient du saule
- B) Plus de 40 000 tonnes sont produites par an dans le monde
- C) La principale utilisation des unités standards d'aspirine est de traiter fièvre et douleur
- D) La connaissance de son mode d'action a précédé celle de son action
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 27 : Le quinquina est un arbre extraordinaire. Pelletier et Caventou :

- A) En isolent le cinchonin pour la première fois
- B) En extraient la quinine
- C) Déclarent qu'il faut prendre les médicaments comme la nature les offre, sans procédé chimique
- D) Espèrent que les futurs thérapeutes utiliseront leurs découvertes relatives à cet arbre
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 28 : Les cellules Caco-2 sont une lignée cellulaire tumorale humaine isolée d'un adénocarcinome colique. C'est un modèle :

- A) Utilisé dans l'étude du métabolisme des médicaments
- B) Destiné à aborder la pharmacodynamie intestinale des médicaments
- C) Utilisé précocement pour étudier certains paramètres pharmacocinétiques
- D) Qui évalue la perméabilité intestinale d'un composé chimique
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 29 : Vous décidez d'évaluer la supériorité d'un médicament sous forme de crème comparativement à une référence sous forme de gélule avec le minimum de biais possible. Vous allez utiliser un technique en groupes parallèles et :

- A) Comparative, en ouvert
- B) Randomisée, en double insu
- C) Comparative avec la technique du double placebo
- D) Randomisée avec analyse en intention de traiter
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 30 : Ventoline® Diskus, Ventoline® Sirop, Ventoline® solution pour nébulisat et Ventoline® Aérosol (spray) :

- A) Sont des formes galéniques différentes d'un même principe actif
- B) Sont des spécialités identiques de DCI différentes
- C) Ont des conditionnements primaires identiques
- D) Ont une fiche produit à l'intérieur de leur conditionnement secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 31 : Lors d'une intoxication volontaire à l'aspirine aboutissant à un surdosage, il faut provoquer une diurèse alcaline :

- A) Car cela permet alors la réabsorption du médicament par le tubule
- B) Car le médicament est alors dans le tubule sous forme ionisée
- C) Et déclarer cet effet indésirable au CEIP
- D) Et déclarer cet effet indésirable au CRPV
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes

QCM 32 : Une patiente de 55 ans, ayant bénéficié d'une greffe de rein il y a 2 ans décide de prendre son traitement immunosuppresseur par ciclosporine tous les jours avec un grand verre de jus de pamplemousse puisque vous lui avez conseillé un grand verre de liquide pour la prise et qu'elle adore les agrumes. Au bout d'un mois, les concentrations de ciclosporine sont passées de 250 ng/ml à plus de 600 ng/ml :

- A) Il s'agit d'une interaction pharmacologique
- B) Il s'agit d'une interaction pharmacocinétique
- C) Vous devez lui conseiller un petit verre de pamplemousse tous les jours au lieu d'un grand verre
- D) Vous devez lui demander de cesser de consommer du pamplemousse ou de l'orange amère
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes