

QCM 1 : Classez dans l'ordre chronologique les théories suivantes :

1. Théorie de la relation dose/effet ou dose/réponse
2. Théorie des 4 humeurs
3. Théorie sur l'utilisation de l'or dans la mélancolie
4. Théorie sur l'utilisation du colorant phénothiazine pour ses propriétés antiseptiques

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

QCM 2 : A propos de l'éphédrine, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) L'éphédrine, ou *claviceps purpurea*, est un champignon capable d'infecter le seigle, à l'origine de l'ergotisme
- B) L'éphédrine était utilisé pour accélérer les accouchements et arrêter les saignements
- C) L'éphédrine est utilisé en anesthésie pour restaurer une pression artérielle correcte
- D) L'éphédrine a été extraite de l'éphédra par Nagai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la naissance de la pharmacologie, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Magendie fonde l'institut de pharmacologie à Strasbourg
- B) Loubatières travaille sur les sulfamides hypoglycémiant pour le diabète
- C) Langley étudie la pharmacologie du système nerveux autonome et remporte un prix Nobel
- D) La pharmacologie d'expérimentale était d'abord une pharmacologie d'organe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des Anticorps monoclonaux :

- A) Ils coûtent beaucoup moins cher que les molécules chimiques
- B) Un hybridome est constitué de Lymphocytes T et de cellules myélomateuses
- C) Un fois l'anticorps tombé dans le domaine public, on peut créer des biosimilaires
- D) Il n'existe pas d'anticorps monoclonaux dirigés contre des facteurs de croissance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des découvertes à partir de molécules déjà existantes :

- A) Cela représente un lourd investissement financier
- B) On cherche à optimiser les propriétés d'un médicament chef de file
- C) Le pindolol (chef de file) et le propranolol ont sont des exemples
- D) L'intérêt pour la santé publique est souvent très important
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des RCPGs :

- A) Ce sont la cible des digitaliques
- B) Leurs effecteurs sont les canaux ioniques et les enzymes
- C) Leurs ligands doivent être lipophiles
- D) Un de leurs seconds messagers connus est le diacylglycerol qui résulte de l'activation de la cyclo oxygénase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les molécules ci-dessous, lesquelles agissent sur des récepteurs à activité enzymatique :

- A) Le Gefitinib
- B) L'insuline
- C) L'étanercept
- D) L'EGF
- E) Le cetuximab

QCM 8 : A propos d'une prodrogue administrée par voie orale, donnez-la ou les propositions vraie(s) :

- A) Une prodrogue est une substance pharmacologique administrée sous forme inactive
- B) L'effet de premier passage hépatique constitue un obstacle à l'effet pharmacologique du médicament
- C) L'action d'un inducteur enzymatique sur ce médicament peut entraîner un effet toxique
- D) Boire du jus de pamplemousse peut faire obstacle à l'effet pharmacologique de ce médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant les différentes voies d'administration, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) La voie percutanée et la voie sous-cutanée peuvent être utilisées pour la vaccination
- B) La voie intramusculaire est une voie de l'urgence mais contre-indiquée chez les personnes âgées ou alitées
- C) Les voies sublinguales, rectales ou encore vaginales sont des voies trans-muqueuses
- D) La peau lésée peut augmenter l'absorption d'un médicament administré par voie cutanée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la down régulation :

- A) Cela correspond à une diminution du nombre de récepteur
- B) Elle permet de diminuer la résistance à un traitement
- C) Elle arrive quand la cellule est trop stimulée par un agoniste
- D) Il va y avoir au final une augmentation du nombre de pompes d'efflux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des différents essais :

- A) Les essais en groupe parallèles nécessite souvent plus de sujets que les essais croisés
- B) Les essais cross-over ont comme désavantage la variabilité interne de chaque sujet
- C) On préfère la technique du simple aveugle au double aveugle
- D) La randomisation par tirage au sort est indispensable lors des essais en double aveugle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la production du médicament, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Le CPP surveille le bien-être et l'éthique des essais cliniques
- B) Un industriel est capable de prolonger la durée de protection de son médicament grâce à un Certificat Complémentaire de Protection (CCP)
- C) Grâce au brevet, un industriel possède 20 ans pour rentabiliser son médicament
- D) Le nom d'un médicament est très encadré par le code de la santé publique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la production du médicament, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) L'ANSM assure la surveillance de la production du médicament dans toute l'Union Européenne
- B) En termes de stratégie économique, beaucoup d'industriels se regroupent en une entité pharmaco-chimique
- C) Aucun médicament n'a le droit d'être vendu sur internet
- D) Les pharmacies reçoivent des livraisons de produit de santé plusieurs fois par jour, ils travaillent en flux tendu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : La HAS a pour rôle(s) :

- A) La recommandation des bonnes pratiques de soin
- B) L'accréditation des médecins et équipes médicales
- C) L'amélioration de la qualité du système de santé
- D) Fixer le taux de remboursement des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : En tant qu'industriel, je cherche à obtenir une AMM centralisée pour un nouveau médicament, je dépose donc mon dossier à :

- A) L'ANSES
- B) La HAS
- C) La SNCF
- D) L'ANSM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Sauras-tu retrouver quel est l'ordre des institutions dans le circuit d'autorisation de mise sur le marché ?

- a) UNCAM
- b) Ceps
- c) Ministère de la santé et des solidarités.
- d) ANSM
- e) Commission de transparence

- A) d, c, a, b, e
- B) d, e, b, a, c
- C) d, e, a, b, c
- D) d, e, c, b, a
- E) e, d, b, a, c

QCM 17 : A propos du rôle de l'état en pharmacologie sociétale :

- A) Son impact est très limité en pharmacologie sociétale
- B) Il doit concilier un double aspect sanitaire et économique exclusivement
- C) Ses décisions sont avant tout scientifiques
- D) Il est guidé par le principe de précaution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des médicaments génériques :

- A) Ils sont bien tolérés par la majorité de la population
- B) Ils sont moins efficaces que les princeps
- C) Leur prix est inférieur d'au moins 50 % au princeps
- D) Ils représentent près de 30 % du marché en volume en 2013
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des NACO et des AVK :

- A) Il existe 4 molécules pour les NACO
- B) Les recommandations françaises de 2013 recommandent d'utiliser en première intention les AVK
- C) Les NACO sont moins efficaces que les AVK
- D) Il n'existait qu'1 traitement anticoagulant avant les NACO
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Quels sont les différents éléments à intégrer lorsque l'on veut faire une prescription ?

- A) La volonté du patient (facultatif)
- B) Les conditions socio-économiques du patient
- C) Les différents enjeux éthiques
- D) L'entourage du patient
- E) La pathologie traitée

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

- A) La liberté de prescription ne connaît pas de limite technique
- B) Le conseil de l'ordre des médecins reconnaît la faute pénale
- C) Le code de sécurité sociale demande de prescrire à moindre coût sans compromettre la sécurité et l'efficacité des soins
- D) La responsabilité au regard du patient est légiférée par le code de déontologie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la prescription hors AMM :

- A) Elle représente moins de 10% des prescriptions
- B) Elle est autorisée par le code de la santé publique
- C) Le médicament prescrit hors AMM n'est pas remboursé
- D) Elle est très courante en pédiatrie et gériatrie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de ALD :

- A) Les ordonnances sont bizonales
- B) On écrit sur l'ordonnance le nombre de spécialités prescrites
- C) Les traitements dans le cadre de l'ALD sont écrits dans le cadre supérieur
- D) Leur taux de remboursement est de 100%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des règles de prescription :

- A) Les RTU ne doivent pas durer plus de 3 ans
- B) Les ATU ne peuvent être que nominatives
- C) En cas de dépassement de la posologie usuelle, il faut écrire sur l'ordonnance « je dis »
- D) Les médecins de santé publique ont une restriction de prescription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de la iatrogenèse, donnez-la ou les propositions vraie(s) :

- A) Un insuffisant rénal prend la dose normale d'un médicament : on parle d'erreur médicamenteuse et surdosage
- B) Le CEIP participe à la toxicovigilance : vigilance des effets toxiques d'un produits, des pollutions
- C) Certains traitements existent pour réduire les effets indésirables provoqués par un surdosage
- D) Un surdosage est uniquement la faute du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la iatrogenèse, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) Le cytochrome P450 2E1 transforme la codéine en morphine
- B) Il existe des antirétroviraux inducteurs enzymatiques et d'autres inhibiteurs enzymatiques
- C) La phocomélie sous thalidomide est un effet indésirable grave
- D) Les cytochromes P450 sont des enzymes ubiquitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du niveau de preuve et du grade de recommandation en Evidence Based Médecine :

- A) Les recommandations de grade A font état d'un faible niveau de preuve scientifique
- B) Les recommandations de grade A se basent sur des preuves de niveau 4
- C) Les méta analyses font partie du niveau 1 de preuve scientifique
- D) Plus les preuves scientifiques sont solides, plus les recommandations auront de poids
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'organisation du système national de pharmacovigilance :

- A) La France a fait le choix de la notification sollicitée dans son système de pharmacovigilance
- B) En France on a une sous-notification des effets indésirables des médicaments
- C) Le système français est en lien avec d'autres organismes à l'international
- D) Le premier organisme de la chaîne de pharmacovigilance est un des 31 CRPV de France
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Une notification d'effet indésirable doit comporter au moins :

- A) Un notificateur (qui sera anonymisé au CRPV)
- B) Un effet indésirable
- C) Le médecin prescripteur du médicament
- D) Un patient identifiable (anonymisé au CRPV)
- E) Le médicament suspect

QCM 30 : Un homme est amené aux urgences pour intoxication médicamenteuse volontaire à de l'ibuprofène. Un dosage plasmatique réalisée à l'arrivée du patient révèle une concentration $C_0 = 20\text{mg/L}$. Le volume de distribution du médicament est de 768 L et la biodisponibilité est de 80%. Quelle est la quantité totale d'ibuprofène avalé par le patient ?

- A) 1 boîte de 2 blisters de 8 comprimés à 600 mg par comprimé
- B) 1 boîte de 4 blisters de 8 comprimés à 600 mg par comprimé
- C) 2 boîtes de 2 blisters de 8 comprimés à 600 mg par comprimé
- D) Une dose totale de 19,2 mg
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses