

Élément d'épreuve:019c6843-a256-721c-9a90-2efc51da14b1

Question 1 : (Type: QRM)

Cochez-la ou les réponse(s) correcte(s) :

- A La pharmacodynamie étudie l'action du corps sur le médicament.
- B. Par définition un ligand est une molécule capable de se lier à une cible.
- C. Les médicaments sont des ligands endogènes.
- D Certains médicaments sont spécifiques d'une seule cible biologique.
- E. Augmenter la dose d'un médicament permet d'augmenter sa concentration et ainsi sa sélectivité.

Question 2 : (Type: QRM)

Cochez-la ou les réponse(s) correcte(s) :

- A Un agoniste augmente une voie de signalisation, par exemple la L-dopa est un agoniste utilisé pour traiter la maladie de Parkinson.
- B. Un médicament peut se fixer sur de l'ADN ou de l'ARN.
- C. La reconnaissance entre un médicament et sa cible dépend notamment de l'affinité et de la sélectivité du médicament, de ses propriétés chimiques, et conditionne l'intensité de l'effet biologique observé.
- D Les médiateurs endogènes sont souvent des agonistes.
- E. Certains médicaments exercent un effet thérapeutique indépendamment de leur possible liaison à une cible moléculaire.

Question 3 : (Type: QRM)

Cochez-la ou les réponse(s) correcte(s) :

- A Le salbutamol est un agoniste des récepteurs B2 adrénergique qui sont des récepteurs de type tyrosine kinase.
- B. Le GABA est un neuromédiateur du SNC qui permet une hyperpolarisation de la membrane en rendant le potentiel plus positif.
- C. Les récepteurs nucléaires agissent rapidement avec un temps de réponse de quelques secondes.
- D La marge thérapeutique se définit comme étant le rapport entre la dose du médicament responsable d'effets indésirables et la dose du médicament responsable de l'effet thérapeutique.
- E. La stabilité de la liaison ligand-récepteur dépend du type de liaison chimique établie entre les deux partenaires, cette liaison pouvant être réversible ou non.

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

Question 4 : (Type: QRM)

Concernant la découverte d'anciens et nouveaux médicaments, 2 grandes démarches existent :

- A La pharmacologie classique, où nous allons créer le médicament à partir de la structure de la cible.
- B. La pharmacologie inversée, où nous allons créer le médicament à partir de la structure de la cible.
- C. La pharmacologie inversée, où on définit la cible à partir du médicament. C'est la méthode de recherche globale qui étudie la réponse de l'organisme entier et qu'on utilise dans les modèles expérimentaux.
- D La pharmacologie classique, où on définit la cible à partir du médicament. C'est la méthode de recherche globale qui étudie la réponse de l'organisme entier et qu'on utilise dans les modèles expérimentaux.
- E. La pharmacologie classique nous permet d'avoir de meilleures connaissances du génome humain et sur les structures de protéines.

Question 5 : (Type: QRM)

Parmi les propositions ci-dessous, cochez la(les) réponse(s) fausse(s) :

- A La tolérance correspond à une réponse diminuée de l'organisme lorsqu'on administre une substance de façon chronique.
- B. La tolérance correspond à un désir obsessionnel de se procurer la substance.
- C. La dépendance correspond à une réponse diminuée de l'organisme lorsqu'on administre une substance de façon chronique.
- D La dépendance correspond à un désir obsessionnel de se procurer la substance.
- E. La dépendance physique se traduit par une sensation de craving.

Question 6 : (Type: QRM)

Concernant le phénomène de désensibilisation, cochez la(les) réponse(s) vrai(s) :

- A Le changement de conformation des récepteurs après administration à court terme, est aussi appelé tachyphylaxie.
- B. La diminution du nombre de récepteurs après administration à long terme, est aussi appelé "down-régulation".
- C. Le changement de conformation d'un récepteur est typique des récepteurs β -adrénergiques.
- D La diminution du nombre de récepteurs est typique des récepteurs nicotiques à l'acétylcholine.
- E. Le phénomène de diminution des récepteurs est plus lent que la modification de conformation.

Question 7 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique du médicament, dites si les informations suivantes sont vraies ou fausses :

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

- A Le statut juridique est à la fois, en Droit, une définition et un régime juridique.
- B. Il existe plusieurs définitions juridiques du mot médicament, elles sont alternatives et cumulatives.
- C. Concernant la définition du médicament par présentation, on se moque de savoir si les propriétés de celui-ci sont avérées.
- D Les produits sanguins labiles sont des produits de santé à finalité médicale.
- E. Les plantes médicinales sont des produits de santé à finalité non médicale.

Question 8 : (Type: QRM)

Parmi les propositions ci-dessous, cochez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A Concernant les dispositifs médicaux, seuls les DM-DI (diagnostic in Vitro) sont soumis au monopole pharmaceutique.
- B. Les compléments alimentaires ont des fonctions nutritionnels, mais peuvent également avoir des fonctions thérapeutiques.
- C. Les tests de grossesses sont soumis au monopole pharmaceutique.
- D Les substances vénéneuses sont classées en 4 catégories allant de la plus vénéneuse (Liste 2) à la moins vénéneuse (Stupéfiants).
- E. Les médicaments de thérapies innovantes font partie des médicaments biologiques.

Question 9 : (Type: QRM)

Concernant les préparations artisanales des traitements, cochez la(les) réponse(s) vraie(s) :

- A Les préparations magistrales sont non-nominatives, destinées à être dispensées directement à des patients approvisionnées en pharmacie.
- B. Les préparations officinales sont préparées par un pharmacien, dans le but d'une prescription faite par un médecin pour un malade, afin d'ajuster certaines caractéristiques propres au malade.
- C. Les préparations de thérapies géniques nécessitent, pour certaines exceptions, une AMM.
- D Les préparations de thérapies cellulaires xénogéniques ne nécessitent jamais d'AMM.
- E. Les préparations officinales, magistrales et hospitalières peuvent être remboursables selon le respect de certains critères.

Question 10 : (Type: QRM)

À propos du développement galénique des médicaments :

- A Pour mettre un médicament sur le marché, il faut s'assurer de la sécurité, de l'efficacité et de la rentabilité de ce médicament.
- B. Le dossier AMM est régi par des normes nationales.

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

- C. Le goût d'un médicament est à prendre en compte dans la galénique.
- D. Le CTD comporte 4 modules.
- E. Pour les voies parentérales, la biodisponibilité est maximale.

Question 11 : (Type: QRM)

À propos du développement galénique des médicaments :

- A. Un excipient est une substance qui n'a pas d'activité thérapeutique.
- B. Un excipient ne doit avoir aucun effet sur la biodisponibilité d'un médicament.
- C. Pour la voie entérale, la biodisponibilité est maximale.
- D. Si mon principe actif est stable dans l'appareil digestif, la voie d'administration entérale n'est pas adaptée.
- E. Le conditionnement permet l'identification de la préparation.

Question 12 : (Type: QRU)

En ce qui concerne le développement des caractères sexuels secondaires, mettez dans l'ordre les manifestations physiques dont il est question, de la 1ère à la 3ème :

- A. Thelarche > Menarche > Pubarche.
- B. Pubarche > Thelarche > Menarche.
- C. Thelarche > Pubarche > Menarche.
- D. Pubarche > Menarche > Thelarche.
- E. Menarche > Thelarche > Pubarche.

Question 13 : (Type: QRM)

En ce qui concerne les cycles menstruels, donner l'aspect de l'orifice externe du col selon la phase du cycle :

- A. Phase pré-ovulatoire : L'orifice externe du col de l'utérus est fermé.
- B. Phase pré-ovulatoire : L'orifice externe du col de l'utérus est perméable à béant.
- C. Phase ovulatoire : L'orifice externe du col se referme et redevient d'aspect ponctuel.
- D. Phase ovulatoire : L'orifice externe du col de l'utérus est perméable à béant.
- E. Phase post-ovulatoire : L'orifice externe du col se referme et redevient d'aspect ponctuel.

Question 14 : (Type: QRM)

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

Concernant l'introduction aux essais cliniques, cochez les réponses vraies :

- A Les RIPH correspondent recherches organisées et pratiquées sur l'être humain en vue du développement des connaissances médicales uniquement.
- B. Que les recherches soient interventionnelles ou non interventionnelles, elles se font sur des médicaments n'ayant pas d'AMM.
- C. Le CPP donne un avis sur l'éthique de la recherche indépendamment de l'avis donné par l'ANSM.
- D La première déclaration internationale sur la recherche faite sur des sujets humains est le code de Nuremberg.
- E. Les 3 acteurs principaux dans cette réglementation sont le CPP, l'ANSM et la personne se prêtant à la recherche.

Question 15 : (Type: QRM)

Concernant le contexte de mise sur le marché des médicaments, cochez les propositions justes :

- A Possibilité d'observation des effets indésirables rares.
- B. Seule la stricte indication du médicament est étudiée.
- C. Les patients peuvent potentiellement être traités pendant une très longue durée.
- D Les patients traités ne sont pas sélectionnés.
- E. Elle se fait sur un grand nombre de patients traités.

Question 16 : (Type: QRM)

Concernant l'introduction aux essais cliniques, indiquez les propositions justes concernant la phase 1 :

- A Évaluation de la toxicité.
- B. Détermination de la posologie.
- C. Étudier les effets indésirables les plus fréquents.
- D Permet le choix de la DL10.
- E. Détermine la "dose-ranging".

Question 17 : (Type: QRM)

Concernant les effets indésirables et la pharmacovigilance, dites si les informations suivantes sont vraies ou fausses :

- A Un effet indésirable grave peut être défini par une hospitalisation ou son prolongement.
- B. Un événement indésirable implique nécessairement un lien de causalité avec le médicament.
- C. Après le scandale du Médiator, la définition d'effet indésirable a été élargie aux situations de

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

mésusage et de surdosage.

- D Les critères bibliographiques participent à l'imputabilité intrinsèque.
- .
- E. La déclaration des effets indésirables est obligatoire uniquement s'ils sont graves et inattendus.

Question 18 : (Type: QRM)

Parmi les items suivant concernant la pharmacovigilance, lesquelles sont justes:

- A En 1954, La firme Grünenthal synthétise le Thalidomide. C'est un médicament sédatif et antalgique direct.
- B. En 1968, Il y a eu la naissance du 1er enfant phocomèle dont le père est employé de Grünenthal.
- C. Le Thalidomide avait été autorisé de mise sur le marché dans toute l'Europe.
- D Le CRPV de Nancy gère la pharmacovigilance de la Lorraine. Ainsi que, la pharmacovigilance du Luxembourg.
- E. Les CRPV sont des instances de pharmacovigilance régionale.

Question 19 : (Type: QRM)

Concernant les structures de régulations, indiquez quelles sont les propositions justes :

- A Les travaux de l'ICH offrent une ligne directrice à suivre obligatoirement.
- .
- B. Les agences nationales et européennes produisent un droit impératif et contraignant.
- C. Le dossier d'AMM contient trois critères fondamentaux, qualité, sécurité et efficacité.
- D Le lieu de fabrication du médicament est un des éléments pris en compte dans les conditions d'obtention d'AMM.
- E. La législation actuelle repose essentiellement sur un code communautaire.

Question 20 : (Type: QRM)

Parmi les propositions suivantes, déterminer celle(s) faisant partie des critères d'obtention d'un brevet :

- A Doit obligatoirement être une création humaine.
- .
- B. L'invention doit posséder une utilité pratique.
- C. L'invention doit être nouvelle.
- D L'invention doit impliquer une activité inventive.
- .
- E. Il existe trois critères cumulatifs s'appliquant.

Question 21 : (Type: QRM)

Concernant la protection du médicament, trouvez la ou les proposition(s) discordante(s) :

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

- A Le code de la protection intellectuelle offrant un monopole d'exploitation impose une contrepartie :
 - une divulgation publique des informations sur son invention.
- B. Il est possible d'étendre la durée du monopole d'exploitation.
- C. Un brevet ne peut être délivré dans un objectif de protection concernant une invention technique.
- D Il est nécessaire que le médicament soit breveté, quelle que soit la situation, pour pouvoir l'utiliser.
 -
- E. Le brevet à l'instar de la marque est fortement recommandé.

Question 22 : (Type: QRM)

Concernant les stratégies de recherche, indiquez les propositions justes :

- A Améliorer la prise en charge de maladies inconnues et l'apparition de nouvelles maladies sont 2 indications menant à un nouveau médicament.
 -
- B. Avant, pour développer un nouveau médicament, la recherche était basée sur le principe d'essai et d'erreur.
- C. La DCI correspond à la Dénomination Classifiée Internationale.
- D Lovostatine, Pravastatine, Cérivastatine ont le même mode d'action.
 -
- E. L'acétylsalicylique de lysine est une molécule dont on va pouvoir faire deux médicaments.

Question 23 : (Type: QRM)

A propos du criblage, indiquer les propositions correctes :

- A Si il est ciblé, alors la recherche est orientée.
 -
- B. Si il est extensif il va y avoir un nombre d'essais important.
- C. Pour trouver une molécule chef de file, il faut que je fasse un criblage extensif.
- D Le Paclitaxel a été trouvé par criblage ciblé.
 -
- E. L'Exénatide a été trouvé par criblage extensif.

Question 24 : (Type: QRM)

Concernant les règles de prescription :

- A Pour les médicaments de prescription, la publicité est interdite.
 -
- B. Les médecins du travail ne sont pas autorisés à prescrire.
- C. Les médicaments de la liste II comprennent les spécialités renfermant des substances plus dangereuses que celles de la liste I.
- D La durée de prescription maximale des stupéfiants est de 28 jours.

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

- E. La durée de prescription maximale est de 4 semaines pour les anxiolytiques et de 12 semaines pour les hypnotiques.

Question 25 : (Type: QRM)

Concernant les règles de prescription :

- A Le prix des génériques est inférieur de 40% en moyenne au prix des médicaments princeps.
- B. Un prescripteur peut toujours refuser que le médicament soit substitué par un générique.
- C. La prescription hors AMM est formellement interdite.
- D Les prescriptions dans le cadre d'une affection de longue durée (ALD) ou ALD exonérée (remboursée) se réalisent sur un ordonnancier bizoné.
- E. Le dictionnaire Vidal indique pour chaque médicament la liste à laquelle il appartient.

Question 26 : (Type: QRM)

Concernant les enquêtes descriptives transversales, dites si les informations suivantes sont vraies ou fausses :

- A Elles comportent un suivi longitudinal.
- B. Elles permettent de connaître la prévalence de la prescription.
- C. Elles reposent souvent sur un tirage au sort en grappe.
- D Leur objectif est de mettre en évidence et de quantifier le mésusage d'un médicament.
- E. Elles ont un fort niveau de preuve étiologique.

Question 27 : (Type: QRM)

Concernant la puberté, indiquer les réponses justes :

- A La puberté est un phénomène propre à l'être humain.
- B. Elle se caractérise comme l'ensemble des phénomènes physiques et psychiques qui définissent le passage de l'enfance à l'âge adulte, aboutissant à l'acquisition de la taille définitive telle qu'on la connaît et de la fonction de reproduction.
- C. L'obésité va jouer sur l'âge d'apparition de la puberté.
- D A l'instar de la puberté précoce, la puberté avancée est pathologique.
- E. La manifestation la plus visible du cycle menstruel est la menstruation.

Question 28 : (Type: QRM)

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs:

Référence: 019c6843-a256-721c-9a90-2efc51da14b1

Concernant la ménopause, indiquer les mauvaises propositions :

- A Elle peut représenter dans la grande majorité des cas jusqu'à la moitié de la vie d'une femme.
- B. L'alcoolisme et la grande multiparité peuvent amener à un retard de la ménopause.
- C. En post-ménopause on peut retrouver une surproduction oestrogénique.
- D Le diagnostic se fait en rétrospectif.
- E. Nous pouvons y retrouver des troubles cutanéomuqueux.

Auteurs: Enzo ULRICH--LIBE

Co-auteurs: Nathael VAUTHIER, Mathilde JACQUEMOT, Marie BERNARDI, TOM L'HUILLIER, Ines BECKER, Charline MAGNIER, Ines PERSENT, Baptiste PINGOT

Relecteurs: