

## Élément d'épreuve:019c89fd-de3e-7605-84fd-268a906866d1

### Question 1 : (Type: QRM)

Parmi les types de produits de santé, lesquels possèdent une finalité médicale :

- A Produits sanguins labiles.
- B. Tissus et organes à finalité thérapeutique.
- C. Plantes médicinales.
- D Médicaments.
- E. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.

### Question 2 : (Type: QRM)

Quelles sont les propositions correctes concernant le médicament par fonction :

- A Il correspond aux médicaments qui ont réellement un effet scientifique prouvé sur les fonctions physiologiques du corps humain.
- B. Il correspond à l'adéquation entre la définition juridique et la définition scientifique.
- C. Il correspond à un médicament pour lequel sont revendiquées ou suggérées des propriétés thérapeutiques à l'égard de maladies humaines.
- D Les produits administrés en vue d'établir un diagnostic médical entrent dans cette catégorie.
- E. Les produits administrés en vue de restaurer, modifier, ou corriger une fonction physiologique entrent dans cette catégorie.

### Question 3 : (Type: QRM)

Donnez les catégories juridiques fondées sur la composition du médicament :

- A Les médicaments à base de plantes.
- B. Les médicaments radiopharmaceutiques.
- C. Les médicaments biologiques.
- D Les médicaments homéopathiques.
- E. Toutes les réponses sont justes.

### Question 4 : (Type: QRM)

Trouvez les propositions justes :

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- A Une spécialité pharmaceutique est fabriquée en officine.
- B. Une spécialité pharmaceutique est caractérisée par une dénomination spéciale.
- C. La prescription est obligatoirement faite avec la DCI.
- D Une spécialité pharmaceutique a besoin d'une AMM délivrée par l'OMS.
- E. Pour le juge, un générique est une spécialité pharmaceutique qui va avoir la même composition qualitative et quantitative que le médicament qu'il copie.

**Question 5 : (Type: QRM)**

Pour chaque voie d'administration, dites si la biodisponibilité associée correspond avec celle-ci :

- A Voie intraveineuse : <100%.
- B. Voie entérale : <100%.
- C. Voie intramusculaire : ≤100%.
- D Voie rectale : 100%.
- E. Voie intraveineuse : 100%.

**Question 6 : (Type: QRM)**

Cocher les rôles des excipients :

- A Faciliter l'administration.
- B. Permettre la réalisation technique de la formulation.
- C. Modifier la substance active.
- D Améliorer la biodisponibilité de la substance active.
- E. Identifier la forme pharmaceutique.

**Question 7 : (Type: QRM)**

Associer les suffixes à l'action du médicament :

- A Les sartans : anti-virus.
- B. Les prazol : inhibiteurs de protéasome.
- C. Les mab : anticorps monoclonaux.
- D Les zomib : inhibiteurs de protéasome.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- E. Les mab : inhibiteurs de la pompe à protons.

**Question 8 : (Type: QRM)**

Donnez les propositions justes :

- A L'Ézétimibe est le précurseur d'une nouvelle classe d'antidiabétiques, les analogues du GLP-1.  
.
- B. Le chef de file est issu du venin d'un lézard.
- C. L'exénatide est une version synthétique de l'exendin-4.
- D Le venin de certains reptiles créait chez les animaux mordus une augmentation de taille du foie.  
.
- E. L'exénatide a été approuvé en 1996 dans le diabète de type 2.

**Question 9 : (Type: QRM)**

Concernant l'AMM classiques quelles sont les propositions justes :

- A Les médicaments homéopathiques fabriqués industriellement y sont soumis.  
.
- B. Une nouvelle phytothérapie y est soumise.
- C. L'AMM est basée uniquement sur la procédure de reconnaissance.
- D Il existe des médicaments exclus du champ de l'AMM.  
.
- E. Aucun médicament ne peut être mis sur le marché dans un État membre de l'Union européenne sans AMM délivrée par l'autorité compétente.

**Question 10 : (Type: QRM)**

Cocher les réponses justes parmi les raisons de suspension ou de retrait d'AMM :

- A Les propositions suivantes sont fausses.  
.
- B. L'effet thérapeutique fait défaut après une utilisation à grande échelle.
- C. Les conditions imposées lors de la délivrance de l'AMM ne sont pas respectées.
- D L'étiquetage ou la notice ont été modifiés sans information de l'autorité.  
.
- E. Le médicament s'avère nocif dans des conditions normales d'utilisation.

**Question 11 : (Type: QRM)**

A propos des structures de régulation du médicament, quels sont les items vrais:

- A Il existe 4 types de brevets différents.  
.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- B. La durée d'un brevet est de 20 ans à compter de la date de dépôt de la demande.
- C. Au terme de ces 20 ans, le médicament ne tombe pas dans le domaine public.
- D. Même s'il a une durée limitée, le brevet permet au laboratoire de garder le monopole de la production indéfiniment.
- E. Les effets d'un brevet et d'une marque sont différents et incompatibles.

### Question 12 : (Type: QRM)

Les fonctions du service médical rendu sont multiples. Enzo, votre RM UE 8 préféré, a synthétisé une nouvelle molécule et a décidé, avec son équipe, de commercialiser son médicament. Il l'inscrit donc sur la liste des spécialités pharmaceutiques afin qu'il puisse être autorisé au remboursement lorsqu'il est dispensé en officine (pharmacie) ou en établissement de santé. Quels sont donc les critères de remboursement du service médical rendu:

- A. L'efficacité et les effets indésirables du médicament.
- B. Son intérêt pour la santé publique.
- C. La gravité de l'affection à laquelle il est destiné.
- D. Le caractère préventif, curatif ou symptomatique du traitement médicamenteux.
- E. Sa place dans la stratégie thérapeutique, notamment au regard des autres thérapies disponibles.

### Question 13 : (Type: QRU)

À propos de l'évaluation du développement pubertaire, quelle proposition est exacte ?

- A. La première manifestation clinique de la puberté chez la fille est la pubarche.
- B. L'évaluation de l'âge osseux se fait par convention internationale sur une radiographie de la main et du poignet droit.
- C. Un taux d'oestradiol supérieur à 20 pg/mL est en faveur d'un démarrage pubertaire chez la fille.
- D. Le test au LHRH montre une réponse prédominante en LH en période pré pubertaire.
- E. Une taille d'utérus supérieure à 20 mm à l'échographie pelvienne est un signe de puberté.

### Question 14 : (Type: QRM)

Quels sont les signes cliniques ou risques associés à la carence oestrogénique lors de la ménopause ?

- A. Les bouffées vasomotrices sont liées à une dérégulation de la thermorégulation hypothalamique.
- B. L'hypo-oestrogénie entraîne une augmentation de la trophicité des tissus cutanés.
- C. On observe fréquemment une prise de masse graisseuse de type androïde (ventre et hanches).
- D. L'ostéoporose est favorisée par un IMC élevé (supérieur à 25).

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- E. La ménopause peut s'accompagner de troubles urinaires comme une pollakiurie ou des infections à répétitions.

**Question 15 : (Type: QRM)**

Concernant l'observation de la glaire cervicale et les explorations cliniques du cycles, quelles propositions sont exactes ?

- A En phase pré-ovulatoire, l'orifice externe du col de l'utérus est béant.  
.  
 B. La glaire devient abondante et filante sous l'effet de la progestérone.  
 C. En phase post-ovulatoire, le mucus cervical forme une barrière physique et biochimique.  
 D L'élévation de la température corporelle en deuxième partie de cycle est due à la sécrétion de  
.  
progestérone par le corps jaune.  
 E. La courbe ménothermique est une méthode fiable même en cas de travail de nuit.

**Question 16 : (Type: QRM)**

Concernant les règles de prescription, dites quels sont les items justes :

- A En signant une ordonnance, le prescripteur engage sa responsabilité morale, personnelle et  
.  
juridique.  
 B. La prescription est régi par 3 codes .  
 C. Sans ordonnance pas de remboursement.  
 D Les kinésithérapeutes et les sage-femmes ne peuvent pas prescrire.  
.  
 E. Parmi les 2 types de médicaments seuls ceux d'automédication ont le droit à une publicité.

**Question 17 : (Type: QRM)**

Cochez les mentions légales qui doivent figurer sur une ordonnance:

- A L'identification complète du prescripteur.  
.  
 B. Concernant le patient seuls le nom et l'âge sont demandés.  
 C. Date de rédaction de l'ordonnance.  
 D Signature du prescripteur.  
.  
 E. Posologie et mode d'emploi.

**Question 18 : (Type: QRM)**

Le laboratoire "Tutorat Santé Lorraine" (TSL) veut effectuer des essais cliniques pour tester sa nouvelle molécule le "tuteurium". Elle a pour but d'être utilisée contre le stress, les insomnies et la dépression, notamment chez les étudiants atteints de la maladie "PASS/LAS". Ici, les majeurs des LAS sont considérées comme des comorbidités. Cochez les réponses justes :

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- A Lors de ma première phase, le TSL va tester la toxicité du tuteurium sur un petit échantillon d'étudiants en PASS.
- B. Pour les essais cliniques de phase II-A, les volontaires ne seront pas en PASS/LAS et je vais étudier les propriétés pharmacodynamiques de ma substance.
- C. Lors de mes essais de phase II-B, le laboratoire va faire des tests sur des étudiants en PASS, LAS 1 chimie, LAS 2 SPS, LAS 2 SV et LAS 3 STAPS.
- D Pour ma phase III, le TSL va tester sa substance sur toute la promo PASS/LAS 1,2 et 3 de Nancy.  
· Il va en priorité prouver son efficacité thérapeutique, évaluer un rapport bénéfice risque et étudier les effets indésirables les plus fréquents.
- E. Une fois le tuteurium commercialisé, les essais cliniques sont finis.

**Question 19 : (Type: QRM)**

A propos des catégories des RIPH, quels sont les items justes:

- A Cela correspond aux recherches organisées et pratiquées sur l'être vivant en vue du développement des connaissances biologiques ou médicales.
- B. La catégorie 3 correspond à des recherches non interventionnelles.
- C. La catégorie 1 correspond à des recherches non interventionnelles.
- D La catégorie 4 correspond à des recherches non interventionnelles.  
·
- E. La catégorie 2 correspond à des recherches Interventionnelles ne comportant que des risques et contraintes minimales.

**Question 20 : (Type: QRM)**

Concernant les méthodes d'enquête en pharmaco-épidémiologie :

- A Les études de cohorte servent à évaluer l'efficacité ou le risque en situation réelle.  
·
- B. Les essais de phase III sont des études étiologiques.
- C. Les études transversales par sondages sont des enquêtes étiologiques.
- D Dans les études évaluatives, la question de la balance bénéfices/risques ne se pose pas.  
·
- E. Les études de cas témoins sont très fréquentes en pharmaco-épidémiologie.

**Question 21 : (Type: QRM)**

Concernant l'insuline et le diabète cochez la ou les réponse(s) correcte(s) :

- A Le récepteur à l'insuline est un récepteur à une activité RCPG.  
·
- B. Le récepteur à l'insuline se retrouve sur toutes les cellules afin de limiter le pic de glycémie.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- C. En présence d'insuline, le glucose extracellulaire sera davantage capté au niveau intracellulaire via le transporteur GLUT-4.
- D. L'insuline va stimuler la dégradation du glycogène via une enzyme.
- E. L'insuline (synthétisé) est un médicament que le patient doit prendre par voie orale afin de limiter les effets de son diabète.

**Question 22 : (Type: QRM)**

Concernant les RCPG, donnez l'(les) affirmation(s) qui est (sont) vrai(s) :

- A. Ils sont heptahélicoïdaux parce que leur structure est composée de 8 domaines transmembranaires.
- B. Leur temps de réponse est de l'ordre des secondes.
- C. Le salbutamol est un agoniste des récepteurs B2 adrénergiques.
- D. Ce médicament traite les crises d'asthme en dilatant les bronches.
- E. Le salbutamol présente une action systémique en agissant sur l'ensemble du corps.

**Question 23 : (Type: QRM)**

Baptiste RM UE8 est très malade, il a de la fièvre et de grosses douleurs dans tout le corps. Il se souvient qu'il lui reste un peu d'aspirine (un anti-inflammatoire non stéroïdien, AINS) que sa maman lui avait laissé la semaine passée. Il décide donc d'en prendre un peu. Parmi les assertions suivantes, lesquelles vous paraissent justes :

- A. L'aspirine va avoir un effet antalgique sur sa fièvre et antipyrétique sur sa douleur.
- B. Les AINS agissent sur les COX's 1 et 2 en les activant, la première provoquant notamment les effets indésirables de ces médicaments.
- C. L'utilisation de l'aspirine peut être problématique notamment en cas de saignement à cause de son action sur la COX 1 empêchant la formation de PGI2 et PGE2.
- D. Quelques heures après avoir pris le médicament, Baptiste ressent une douleur au niveau de son ventre, cela peut être provoqué par l'aspirine.
- E. Cette douleur au niveau de son ventre peut être réglé avec la prise d'un Omeprazol.

**Question 24 : (Type: QRM)**

Concernant la désensibilisation des récepteurs nicotiques :

- A. La désensibilisation est une diminution de la réactivité cellulaire à une substance à la suite d'un changement de conformation des récepteurs ou alors de leurs diminutions.
- B. Les récepteurs nicotiques subissent le phénomène de down-regulation.
- C. La nicotine à une demi-vie d'élimination longue ce qui favorise l'apparition de la tolérance.
- D. Les effets de la nicotine augmentent avec la répétition des doses au cours de la journée.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

- E. Le circuit de récompense dans le cerveau implique l'aire tegmentale ventrale et le noyau accumbens.

**Question 25 : (Type: QRM)**

A propos de la modulation des réponses des médicaments :

- A La tolérance est une réponse diminuée de l'organisme lorsqu'on administre une substance de façon chronique.
- B La dépendance est une réponse diminuée de l'organisme lorsqu'on administre une substance de façon chronique.
- C L'arrêt brutal des benzodiazépines provoque un syndrome de sevrage chez le patient.
- D Le craving c'est le désir irrésistible de reprendre la substance ce phénomène est lié à la dépendance physique.
- E. Un phénomène de tolérance entraîne toujours un phénomène de dépendance.

**Question 26 : (Type: QRM)**

Cochez les réponses correctes :

- A Le kinésithérapeute intervient en cardiologie lors de réadaptation d'infarctus.
- B. L'atteinte traumatique du ligament se nomme une entorse.
- C. L'atteinte traumatique du muscle nomme une entorse.
- D Le kinésithérapeute peut intervenir en pneumologie dans la prise en charge de l'asthme et de la BPCO.
- E. La rhumatologie provoque des pathologies uniquement inflammatoires.

**Question 27 : (Type: QROC)**

Quelle est la science qui étudie l'action du médicament sur l'organisme ? (un mot attendu) :

**Question 28 : (Type: QRM)**

Concernant la notion de cible de médicament, cochez la/les réponse(s) vraie(s) :

- A Tous les médicaments ont besoin de se lier à une cible biologique pour agir.
- B. Les laxatifs osmotiques se lient à des récepteurs présents sur les cellules pariétales intestinales.
- C. Pour qu'un médicament se fixe sur sa cible, il faut une reconnaissance mutuelle.
- D Il y a plusieurs types de ligands, exogènes et endogènes. Les ligands endogènes sont le plus souvent activateurs ou agonistes.
- E. La sélectivité d'un médicament à sa cible est proportionnelle à sa concentration.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

**Question 29 : (Type: QRM)**

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

- A Le Thalidomie était indiqué contre les nausées gravidiques des femmes enceintes.
- B. Les enfants atteints de phocomélie, à cause du Thalidomide, ont les membres hypertrophiés.
- C. Le problème des essais cliniques sur le Thalidomide est qu'ils n'ont été faits que sur des lapins, alors que certains sont insensibles à celui-ci.
- D Le scandale de l'affaire du Thalidomide a permis de renforcer les études précliniques sur plusieurs espèces.
- E. Le Thalidomide a été commercialisé dans 46 pays dont la France.

**Question 30 : (Type: QRM)**

Concernant la notion de balance bénéfique/risque, cochez les réponses fausses :

- A On définit les bénéfices comme un ou plusieurs effets thérapeutiques.
- B. Si un médicament présente de nouvelles indications, le rapport bénéfique/risque diminue.
- C. L'intérêt de l'évaluation continue de la balance bénéfices/risques est la sécurité des patients.
- D Le syndrome de Guillain Barré est un effet indésirable classique (très fréquent) des vaccins.
- E. L'âge des patients constitue une limite des essais cliniques.

**Question 31 : (Type: QRM)**

À propos de la pharmacovigilance, dites si les informations suivantes sont vraies ou fausses :

- A EMA ( European Medical Area) constitue l'agence européenne du médicament.
- B. L'ANSM constitue l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé en France.
- C. La base de l'OMS est Vigibase.
- D La base de l'EMA est Vigibase.
- E. La pharmacovigilance est définie par l'OMS comme étant « La science et les activités visant à détecter, à évaluer, à comprendre et à prévenir les effets indésirables, ou tout autres problèmes pouvant être relié à la prise de médicaments ».

**Question 32 : (Type: QRM)**

Cochez les activités qui sont réalisées par le kinésithérapeute:

- A Prise en charge d'entorse.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**

**Référence:** 019c89fd-de3e-7605-84fd-268a906866d1

- B. Prise en charge de pathologies liées aux os (fracture).
- C. Apporte un soutien psychologique au patient en réfléchissant à l'amélioration de ses mouvements quotidiens.
- D. A un rôle de diagnostic mais aussi de prévention.
- E. Intervient auprès des grands brûlés très rapidement, le lendemain de leur hospitalisation.

**Auteurs:** Baptiste PINGOT

**Co-auteurs:** Enzo ULRICH--LIBE, Mathilde JACQUEMOT, Charline MAGNIER, Tom L'HUILLIER, Marie BERNARDI, Ines PERSENT, Ines BECKER, Cédric BOURA, Lise TOSCHI

**Relecteurs:**