

Test element:a031160f-aef3-4861-a6aa-fa378d34bbf5

Question 1 : (Type: QRM)

Concernant les études du médicament :

- A. La section 3 des lignes directrices de l'OCDE mentionne les effets sur la santé.
- B. Quand on trouve un dosage de molécule avec toxicité évidente chez l'animal, on réessaye cette même dose chez un autre animal pour être sûr que le problème ne venait pas de l'animal en lui-même.
- C. On n'a jamais trouvé de molécule qui est non toxique de façon évidente chez l'animal à 2000 mg/kg toxique à dose aiguë chez l'Homme.
- D. LOAEL : plus petite dose avec un effet délétère observé. NOAEL : plus grande dose sans effets délétères observables.
- E. Bien que l'expérimentation animale présente de nombreux inconvénients (barrière d'espèce, éthique...), elle est et restera le type d'expérimentation en pré-clinique car il est inconcevable de tester les molécules directement chez l'humain!

Question 2 : (Type: QRM)

Concernant les mécanismes d'action en pharmacologie :

- A. Les antagonistes des récepteurs D2 dopaminergiques sont des médicaments anxiolytiques appelés benzodiazépines.
- B. Il n'y a jamais de saturation d'un médicament : plus on augmente les doses, plus on augmente à la fois les effets thérapeutiques et les effets indésirables du médicament.
- C. Les récepteurs intracellulaires fixent des ligands en grande majorité lipophiles.
- D. Parmi les différentes cibles des médicaments, ¼ sont des inhibiteurs enzymatiques.
- E. Le salbutamol est un agoniste des récepteurs β_2 adrénergiques bronchiques responsable de la stimulation du système nerveux autonome sympathique.

Question 3 : (Type: QRM)

Concernant les Anti-Inflammatoires Stéroïdiens (AIS) :

- A. Ils possèdent des récepteurs membranaires responsables d'une transduction.
- B. Ils possèdent des récepteurs cytosoliques et nucléaires, qui une fois activés agissent comme des facteurs de transcription.
- C. Son chef de file est le cortisol qui est un glucocorticoïde de synthèse.
- D. Ils augmentent la production de cytokines pro-inflammatoires.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- E. Ils diminuent la production de cytokines anti-inflammatoires.

Question 4 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacie galénique, dites si les propositions suivantes sont vraies ou fausses :

- A. La galénique se fait avant la mise sur le marché.
- B. La biodisponibilité en voie à visée systémique en parentéral sous cutanée est de 100%.
- C. Je crée mon prototype durant la phase de conception et je dois appliquer la fabrication à grande échelle pour la deuxième étape qui est la mise sur le marché.
- D. Pour préparer la pharmacie galénique de mon médicament il est indispensable de connaître la taille, la formule brute, le caractère organoleptique et la solubilité du médicament.
- E. Le caractère organoleptique est la couleur, le goût, l'odeur du médicament.

Question 5 : (Type: QRM)

Concernant ces assertions sur les essais cliniques:

- A. Un des principaux objectifs de la phase IV est de dépister les effets indésirables pouvant découler d'une utilisation à long terme sur un grand nombre de patients.
- B. En post AMM on continue pas à étudier le médicament car il est considéré comme sûr.
- C. Les 5 acteurs principaux sont: Le promoteurL'investigateurLa personne se prêtant à la rechercheLe CPP (Convention de Promotion des Personnes)L'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé).
- D. Les deux textes faisant foi concernant l'éthique sont le code de Nuremberg et la déclaration d'Helsinki.
- E. Si un médicament est connu mais qu'on veut l'utiliser d'une autre manière, des essais cliniques ne sont pas nécessaires.

Question 6 : (Type: QRM)

Concernant la modulation des réponses aux médicaments :

- A. La désensibilisation d'un récepteur peut être liée soit à un changement de conformation des récepteurs soit au phénomène de tachyphylaxie.
- B. La désensibilisation des récepteurs est liée au phénomène de tolérance.
- C. Le médiateur du circuit de la récompense correspond à la nicotine.
- D. Lors d'expertise préclinique du médicament, on rechercheaujourd'hui systématiquement un risque d'abus, de tolérance,de manque et de dépendance.
- E. Un exemple lié à un changement de conformation des récepteurs peut correspondre aux récepteurs nicotiques.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

Question 7 : (Type: QRM)

Répondez par vrai ou faux aux propositions suivantes :

- A. Si je commercialise un médicament pour une indication spécifique mais je me rend compte qu'il pourrait servir dans une autre indication, c'est l'exploitation d'observation fortuite.
- B. Si je commercialise un médicament pour une indication spécifique mais je me rend compte qu'il pourrait servir dans une autre indication, c'est la stratégie de recherche basée sur la rentabilité, avec une nouvelle indication.
- C. Je peux donc rajouter dans le RCP cette nouvelle indication et en faire la publicité.
- D. Donc je mets mon médicament sur le marché avec la nouvelle indication et puis je laisse le même nom de fantaisie, et la même DCI puisque c'est la même molécule.
- E. Je dois quand même faire attention si je veux commercialiser ma molécule dans cette nouvelle indication, qu'il n'y ait pas d'autres molécules pour cette indication qui soient meilleures que la mienne.

Question 8 : (Type: QRM)

Concernant la pharmaco-épidémiologie, dites si les propositions suivantes sont vraies ou fausses :

- A. Si je suis un groupe de patients traités par la nouvelle molécule et un autre groupe de patients traités avec la molécule déjà sur le marché, et que je les compare au bout d'un certain temps pour voir dans quel groupe les patients sont mieux guéris, je fais une enquête comparative prospective.
- B. Si je prend un échantillon de personnes malades et un échantillon de personnes non malades, et que je cherche dans chaque groupe quelle est la proportion de ceux qui ont pris la nouvelle molécule, je fais une étude cas témoins (comparative rétrospective).
- C. Si je prends un groupe de malades et que je leur donne la nouvelle molécule et qu'après un certain temps je calcule les proportions de malades et de guéris, pour les comparer aux proportions connues des autres médicaments sur le marché, je fais une enquête prospective non comparative (étude de cohorte).
- D. Les enquêtes comparatives sont bien meilleures donc on fait plus celles là.
- E. La gardasil a été testé sur la population américaine en non comparatif et a été jugé non nocif. Il est donc toujours prescrit et même recommandé !

Question 9 : (Type: QRM)

Concernant les produits sanguins :

- A. Les produits sanguins labiles nécessitent l'obtention d'une AMM.
- B. Pour la fabrication des médicaments dérivés du sang, 2 étapes doivent être validées, dont une étape d'élimination.
- C. L'albumine, protéine la plus importante en quantité chez l'être humain, représente un exemple de médicament dérivé du sang.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- D. On retrouve l'utilisation des immunoglobulines spécifiques dans le cadre d'un traitement substitutif, c'est-à-dire quand le patient manque d'immunoglobulines.
- E. Les facteurs de coagulation peuvent être assimilés aux protéines recombinantes.

Question 10 : (Type: QRM)

Concernant l'histoire du médicament :

- A. Medicare signifie un soin, un remède de tous les jours.
- B. On a retrouvé des traces de roses thérapeutiques dans la bouche d'homme de Neandertal.
- C. Environ 2500 ans avant JC, on a découvert le Papyrus d'Ebers.
- D. C'est Hippocrate qui à écrit Corpus Hippocraticum.
- E. Hippocrate est à l'origine de la doctrine des signatures.

Question 11 : (Type: QRM)

Concernant le médicament et la pharmacovigilance, indiquez les réponses correctes :

- A. Le paracétamol est un exemple de médicament dénué d'effets indésirables.
- B. Les signalements dans le système de pharmacovigilance doivent être renseignés auprès de l'ANSM.
- C. La déclaration sera prise en compte en fonction du respect de 4 critères.
- D. Le système de déclaration repose sur la notification spontanée.
- E. Il y'a une obligation de déclaration des effets indésirables pour les médecins, les kinésithérapeutes, les dentistes et les sages-femmes.

Question 12 : (Type: QRM)

Concernant l'addictovigilance et pharmacodépendance :

- A. Il existe un réseau de 13 CEIP-A en France.
- B. Les Benzodiazépines sont une classe peu prescrite.
- C. L'héroïne peut être sniffée, injectée ou fumée.
- D. L'alcool est le produit illicite le plus largement consommé en France.
- E. Les benzodiazépines ont des propriétés anxiolytiques, sédatives, hypnotiques et myorelaxantes.

Question 13 : (Type: QRM)

A propos de l'activité physique et de la sédentarité. Mr. Dudimanche est un jeune homme de 18 ans, qui est en PASS :

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- A. Mr. Dudimanche pratique 2h de sport par jour et reste aussi 8h derrière son ordinateur sans bouger. Il est donc sportif et sédentaire.
- B. On lui a appris en cours d'UE8 que faire sa vaisselle et sortir sa poubelle étaient une activité sportive.
- C. Ce monsieur a également commencé à fumer pendant sa PASS, il a environ autant de risques de mourir du tabac que de sa sédentarité.
- D. La recommandation de l'OMS, pour Mr. Dudmanche, serait de pratiquer environ 150 min d'activité physique soutenue par semaine.
- E. Ce monsieur, pour éviter de tomber dans la dépression de la PASS devrait faire moins de sport et plutôt prendre du temps pour soi.

Question 14 : (Type: QRM)

Concernant les stratégies de recherche des nouveaux médicaments :

- A. Il existe 3 approches de recherche : celle basée sur la rentabilité, celle basée sur les observations et celle basée sur l'originalité.
- B. La stratégie de recherche basée sur la rentabilité peuvent passer par la synthèse de médicaments analogues.
- C. Une des limites de la stratégie basée sur la rentabilité est qu'on peut se retrouver avec une molécule qui n'est pas assez efficace par rapport à ce qu'il y a déjà sur le marché et qui n'obtient donc pas de remboursement.
- D. Un nouveau médicament se commercialise très rapidement.
- E. La stratégie basée sur une observation fortuite permet de déposer un nouveau brevet pour une molécule déjà sur le marché.

Question 15 : (Type: QRM)

A propos des essais cliniques :

- A. Les essais cliniques sont effectués sur des patients atteints ou non d'une maladie, après avoir testé la molécule sur des animaux afin de vérifier l'innocuité et l'efficacité d'une molécule en vue de la commercialiser.
- B. Les essais cliniques sont composés de 4 phases qu'il faut valider avant de mettre un médicament sur le marché.
- C. L'organisme qui s'occupe de vérifier les conditions éthiques des essais cliniques est l'ANSM.
- D. Les principes éthiques proviennent des textes de Nuremberg et Helsinki.
- E. Les principes éthiques sont : la conformité aux principes éthique reconnus, prérequis de l'expérimentation animale, les expérimentateurs doivent être informés, le sujet informé et les méthodologies utilisées appropriées.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

Question 16 : (Type: QRM)

A propos des immunothérapies :

- A. L'immunité innée a une composante humorale à l'instar de l'immunité adaptative.
- B. Les polynucléaires sont des CPA professionnelles.
- C. L'agent infectieux extracellulaire rentre dans le REG et les citernes de Golgi par le transporteur TAP.
- D. Les CMH II présentent un antigène aux LT CD8+ .
- E. Le trastuzumab est un anticorps monoclonal humain.

Question 17 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique du médicament :

- A. Le médicament en Droit est une catégorie juridique particulière : il appartient à la catégorie juridique des produits de santé.
- B. Le statut juridique est une définition.
- C. Le Baume du tigre est un médicament.
- D. Tout médicament est par nature susceptible de générer un danger.
- E. Il existe une définition du médicament par état.

Question 18 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique du médicament :

- A. Les médicaments radiopharmaceutiques sont utilisés en radiothérapie.
- B. Toutes les parties des plantes inscrites à la pharmacopée ont une visée seulement médicale.
- C. Il existe 5 catégories de substances vénéneuses.
- D. Le produit répondra à une catégorie juridique particulière et donc dans ce cas, connaîtra une ou plusieurs particularités de régime.
- E. Tous les items sont vrais.

Question 19 : (Type: QRM)

Concernant le développement galénique des médicaments :

- A. On utilisera forcément les mêmes voies d'administration pour administrer un même antalgique chez un nourrisson ou chez un adulte.
- B. Les substances auxiliaires sont utilisées pour leurs propriétés thérapeutiques.
- C. La lanoline est un excipient à effet notoire pour la voie orale.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- D. Il existe des formes solides et liquides pour les voies parentérales.
- E. Avec la voie rectale on évite totalement le premier passage hépatique.

Question 20 : (Type: QRM)

A propos des antibiotiques :

- A. Les aseptisants détruisent toute forme de vie microbienne.
- B. L'effet bactéricide fait arrêter la croissance des bactéries et leur fait perdre leur viabilité.
- C. La CMI est la concentration maximale inhibitrice.
- D. Plus la bactérie est sensible, plus le halo d'inhibition est grand.
- E. L'antibiorésistance est un enjeu sociétal majeur.

Question 21 : (Type: QRM)

A propos des étapes de la vie génitale chez les femmes :

- A. En phase ovulatoire l'orifice externe du col de l'utérus est ouvert.
- B. La température corporelle augmente en 1ère partie de cycle.
- C. La ménopause est diagnostiquée après 1 an d'aménorrhées.
- D. La ménopause peut provoquer des bouffées vasomotrices.
- E. Le taux de cholestérol n'augmente pas lors de la ménopause.

Question 22 : (Type: QRM)

Concernant la phytothérapie et l'aromathérapie :

- A. Les compléments alimentaires à base de plantes ont une AMM.
- B. Les phyto-médicaments ont une AMM.
- C. Les compléments alimentaires à base de plantes ont le monopole pharmaceutique.
- D. Les phyto-médicaments ont le monopole pharmaceutique.
- E. Les compléments alimentaires à base de plantes ont une indication thérapeutique.

Question 23 : (Type: QRM)

A propos de la contraception :

- A. En France 66% des grossesses sont non désirées.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- B. 55% des femmes utilisent la pilule.
- C. 10% des femmes utilisent un DIU.
- D. Parmi les grossesses non désirées, 22% utilisaient des méthodes dites “naturelles”.
- E. 65% des grossesses non désirées concernaient des femmes utilisant un moyen de contraception.

Question 24 : (Type: QRM)

A propos de la contraception :

- A. Le Stédiril est une pilule qui est énormément prescrite.
- B. Les oestrogènes naturels sont non remboursé par la sécurité sociale.
- C. Les COC sont utiles dans la prévention du cancer colorectal, de l'endomètre et de l'ovaire.
- D. Il existe 1 seule sorte de patch vendu le EVRA.
- E. Les micropilules sont des pilules à prise continue par voie orale.

Question 25 : (Type: QRM)

A propos de la contraception et de l'IVG:

- A. Le délai légal maximal avec la méthode médicamenteuse est de 7 semaines de grossesse.
- B. Délai légal maximal d'intervention d'IVG chirurgical est de 16 SA.
- C. Après une IVG, il faut prévoir une visite de contrôle entre le 14ème jour et le 21ème jour.
- D. Un entretien psychosocial post IVG est obligatoire pour toute les femmes.
- E. Durant la 2ème consultation pour une IVG chirurgicale la femme doit confirmer par écrit sa demande d'IVG. Durant cette consultation on propose également un dépistage des IST.

Question 26 : (Type: QRM)

A propos des essais de phase III :

- A. Les biais sont des erreurs systématiques.
- B. Les erreurs aléatoires ne sont pas liées aux fluctuation d'échantillonnage.
- C. L'effet placebo est bénéfique ou pas, et est apporté en dehors de tout effet biologique.
- D. L'effet placebo est parasite lors des exoérimentations.
- E. Le test est significatif si $p < 5\%$.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

Question 27 : (Type: QRM)

Concernant ces IST s'agit-il d'infection virale ou bactérienne ?

- A. La gonococcie est une infection dû à une bactérie.
- B. L'herpès génital est dû à une infection bactérienne.
- C. La syphilis est une infection bactérienne.
- D. L'Hépatite C est une infection virale.
- E. Le HPV est dû à une infection virale.

Question 28 : (Type: QRM)

Concernant la prescription de l'activité physique adaptée et la sédentarité :

- A. Le programme « SOLUTION R.I.P.O.S.T.E », a pour objectif de permettre à des femmes atteintes de cancer du sein de pratiquer de l'escrime de façon adapté.
- B. La formation des maîtres d'armes en escrime pour le programme « SOLUTION R.I.P.O.S.T.E » fait intervenir des diététicienne.
- C. L'activité physique permet de maigrir.
- D. Lorsque l'on prescrit de l'activité de physique on doit suivre des règles de prescriptions, interroger notre patient, faire un examen physique et un entretien de motivation.
- E. Lorsque l'on est asmathique il est impossible de faire du sport.

Question 29 : (Type: QRM)

A propos de l'hypnose et la douleur :

- A. L'hypnose n'est pas reconnue par la HAS.
- B. Les 3 composantes de l'hypnose sont la dissociation, la suggestibilité et l'absorption.
- C. On entre en hypnose par une transe.
- D. L'hypnose conversationnelle est utilisée pour les douleurs chroniques.
- E. Le stress induit une résistance des récepteurs au glucocorticoïdes.

Question 30 : (Type: QRM)

À propos des thérapies cellulaires :

- A. Les CAR NK présentent l'avantage de ne pas induire de syndrome de relargage cytokinique aussi sévère que les CAR T-cells.
- B. L'effet thérapeutique de l'allogreffe repose sur l'effet greffe versus leucémie (GvL).
- C. Les cellules souches mésenchymateuses (CSM) peuvent être isolées à partir de la moelle osseuse,

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

du placenta et de la gelée de Wharton.

- D. La reconstitution des lymphocytes B matures après une allogreffe de cellules souches hématopoïétiques s'effectue généralement vers J360.
- E. Une complication fréquente après allogreffe est l'infection par le virus EBV pouvant conduire à un syndrome lymphoprolifératif.

Question 31 : (Type: QRM)

À propos de la radiothérapie :

- A. Les rayonnements ionisants utilisés en radiothérapie ont une énergie inférieure à 10 eV.
- B. La radiothérapie externe représente environ 50% des traitements de radiothérapie.
- C. Le GTV correspond au volume microscopique de la tumeur.
- D. La radiothérapie métabolique implique l'utilisation d'éléments radioactifs liés à des ligands injectés par voie intraveineuse.
- E. Les réactions précoces à la radiothérapie sont généralement irréversibles.

Question 32 : (Type: QRM)

Concernant la galénique du médicament :

- A. L'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) est délivrée après la phase III des essais cliniques.
- B. L'AMM est à renouveler tous les 5 ans et peut devenir permanente.
- C. Une molécule stable à température ambiante ne nécessite pas d'étude de stabilité à température ambiante.
- D. Une impureté présente à 1 % dans un médicament est considérée comme négligeable.
- E. Un excipient ne doit pas avoir d'effet sur l'efficacité d'un médicament.

Question 33 : (Type: QRM)

A propos du Suivi Thérapeutique Pharmacologique :

- A. Le STP est recommandé pour les médicaments à zone thérapeutique étroite.
- B. Le STP est souvent utilisé chez les insuffisants rénaux.
- C. L'adaptation de la posologie se fait avec la pharmacocinétique mais pas la pharmacodynamique.
- D. La relation dose/effet est plus importante que la relation concentration/effet.
- E. Le polymorphisme génétique peut impacter le STP.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

Question 34 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacogénétique :

- A. On peut parler de polymorphisme génétique lorsque la fréquence d'apparition de l'allèle le moins fréquent est supérieur à un pourcent de la population.
- B. Une mutation ponctuelle peut être associée à une variation non pathologique.
- C. Les variations du métabolisme n'ont pas d'impact du point de vue pharmacodynamique, mais uniquement du point de vue pharmacocinétique.
- D. Le génotypage est permanent et très facile à réaliser.
- E. Le cytochrome P450 2D6 (CYP2D6) présente une forte expression hépatique.

Question 35 : (Type: QRM)

Concernant le bon usage du médicament, répondez par vrai ou faux aux propositions suivantes :

- A. L'EBM date des années 90, et correspond à l'application des preuves scientifiques de la littérature dans les conditions réelles de prise en charge des patients.
- B. Les étapes de l'EBM sont : la formulation des questions, la recherche des meilleures preuves dans la littérature médicale, l'analyse critique des documents scientifiques, et l'application des résultats des études à la prise en charge du patient.
- C. Une utilisation validée est une utilisation correctement appliquée et adaptée au patient.
- D. Une utilisation optimale est une utilisation correctement appliquée et adaptée au patient.
- E. Pour une bonne prise en charge il faut une utilisation validée et optimale.

Question 36 : (Type: QRM)

Concernant l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM) :

- A. L'ANSM a pour mission principale de garantir la sécurité des médicaments et ne s'intéresse pas aux autres produits de santé.
- B. En 2012, l'ANSM remplace l'AFSSAPS suite à une décision de justice prise après l'affaire Médiateur.
- C. Contrairement à la HAS (Haute Autorité de Santé), l'ANSM n'est pas sous la tutelle de l'État et possède une autorité morale très forte.
- D. Elle surveille les produits de santé mis sur le marché grâce à des systèmes de vigilance.
- E. Pour éviter d'affoler les populations, elle peut faire le choix de ne pas les informer à propos de certaines décisions prises concernant un médicament.

Question 37 : (Type: QRM)

Concernant les aspects économiques du médicament :

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- A. La fixation du prix des médicaments non soumis à prescription est libre.
- B. Le prix d'un générique doit être au moins inférieur à 45% à celui du médicament princeps.
- C. Les médicaments non soumis à prescription ne sont pas pris en charge par le Sécurité Sociale car ils ne sont pas obligatoires.
- D. L'automédication concerne tous les médicaments non soumis à prescription.
- E. Les médicaments génériques ont moins d'efficacité thérapeutique que les médicaments princeps.

Question 38 : (Type: QRM)

Concernant la prévention en gynécologie:

- A. Si on arrive pas à ouvrir un préservatif on utilise un ciseau.
- B. Les préservatifs masculins peuvent se mettre jusqu'à 8h avant l'acte.
- C. Le synonyme de retrait est coït interrompu.
- D. Pour le VIH on peut faire un dépistage, avec un test TROD ou un test ELISA.
- E. Les rapports oro-génitaux ne comportent aucun risque de transmission d'IST.

Question 39 : (Type: QRM)

Concernant la prévention en gynécologie:

- A. La vaccination contre le HPV est recommandée pour les femmes ET les hommes.
- B. Le cancer du col de l'utérus est causé dans 30% des cas par une infection à HPV.
- C. Le virus de l'hépatite B est transmis uniquement par voie sexuelle.
- D. Le test HPV est recommandé en première intention pour le dépistage du cancer du col chez les femmes de tous âges.
- E. Les principaux types de HPV à l'origine du cancer du col sont les HPV 6 et 11.

Question 40 : (Type: QRM)

Concernant le développement des vaccins, quelles propositions sont exactes ?

- A. Ils peuvent être dirigés contre des molécules solubles sécrétées par la tumeur.
- B. Les Acm n'ont aucun rôle dans le traitement des infections virales.
- C. Certains Acm peuvent être combinés à des radio-isotopes pour induire une radiothérapie localisée.
- D. Les vaccins doivent induire une réponse immunitaire humorale.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- E. Les vaccins sous-unitaires sont généralement plus sûrs, mais nécessitent des injections répétées.

Question 41 : (Type: QRM)

La pharmacologie :

- A. La pharmacodynamie est la science qui étudie l'action du médicament sur l'organisme.
- B. Il existe des médicaments qui sont spécifiques d'une cible biologique.
- C. Les phases ADME sont: Adsorption Distribution Métabolisation Elimination.
- D. L'objectif est d'entraîner une réponse cellulaire avec une modification de l'activité de la cellule.
- E. La prazosine est un antihypertenseur qui diminue l'activité des cellules musculaires lisses.

Question 42 : (Type: QRM)

A propos des étapes de la vie génitale chez les femmes :

- A. Une puberté précoce apparaît avant l'âge de 6 ans chez la femme.
- B. Pendant la vie, 5000 ovulations vont se produire.
- C. Le cycle menstruel est l'ensemble des phénomènes physiologiques chez la femme préparant son organisme à une éventuelle fécondation.
- D. La ménarche apparaît 2 à 2 ans et demi après l'apparition des premiers signes pubertaires.
- E. L'activité hypophysaire chez l'embryon et le fœtus est assez importante jusqu'à la fin de la grossesse.

Question 43 : (Type: QRM)

A propos des étapes de la vie génitale chez les femmes :

- A. Le terme puberté vient du latin pubens qui signifie « poil ».
- B. La survenue de la puberté n'est soumise qu'à des facteurs endogènes.
- C. Dans l'hypothalamus, on retrouve trois types de neurones en interaction.
- D. On ne peut pas doser les hormones hypophysaires dans le sang.
- E. L'ovaire possède une fonction exocrine et endocrine double.

Question 44 : (Type: QRM)

Concernant les IST et la prévention des cancers :

- A. La vaccination contre l'hépatite B est obligatoire pour tous les enfants avant l'âge de 18 mois depuis janvier 2018.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

- B. Le vaccin anti-HPV n'est recommandé qu'aux filles.
- C. Les virus HPV les plus oncogènes sont le HPV 16 et HPV 18.
- D. Une pénétration est nécessaire pour être contaminé par le HPV.
- E. 8 femmes sur 10 sont exposées au HPV au cours de leur vie.

Question 45 : (Type: QRM)

Lors de la distribution, le médicament devra passer les membranes biologiques. Quelles propositions sont vraies concernant ces passage ?

- A. Le médicament peut passer les membranes de façon passive selon la loi de Fick.
- B. Le médicament pourra passer les membranes de façon passive mais c'est un système saturable.
- C. Le médicament pourra passer par des pores s'il est hydrophile est de petite taille (petit masse moléculaire).
- D. Le transport passif facilité est saturable.
- E. Un système de transport saturable, spécifique, compétitif, qui peut être induit ou inhibé, et qui peut faire passer des molécules contre le gradient de concentration est dit actif.

Question 46 : (Type: QRM)

Concernant le métabolisme des médicaments dans la pharmacocinétique, quelles propositions sont vraies ?

- A. Je suis un médicament polaire, je vais être éliminé comme tel.
- B. Je suis un médicament hydrophile, je vais être éliminé comme tel.
- C. Je suis un médicament hydrophile, je vais subir seulement le métabolisme de phase II.
- D. Je suis un médicament lipophile, je vais être éliminé comme tel.
- E. Je suis un médicament lipophile, je vais passer par deux réactions. Par exemple une oxydation et une conjugaison.

Question 47 : (Type: QRM)

Quelles affirmations correspondent aux médicaments d'automédication ?

- A. Ce sont des médicaments pour une durée de traitement courte.
- B. Leur publicité est interdite.
- C. Pour être remboursé il faut que ça soit un générique.
- D. Aucun médicament d'automédication ne donne d'effets secondaires.

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders:

Reference: a031160f-af3-4861-a6aa-fa378d34bbf5

- E. Un médicament d'automédication n'est jamais remboursable contrairement aux médicaments sur ordonnance qui peuvent être remboursés (ou pas selon certaines conditions aussi).

Authors: JEANNE AUDINOT

Co-authors: LEA PISTOLET--MEECK, MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Justin MUNIER, Julie ALLEAUME, Alexis ANTOINE

Proofreaders: