

Test element:be7e4970-6542-4cd6-8c18-1690e6f3cf29

Question 1 : (Type: QRM)

Contre quelles IST peut-on être vacciné(e) ?

- A. L'hépatite B.
- B. L'infection à HPV.
- C. Le gonocoque.
- D. Le méningocoque.
- E. Trichomonas.

Question 2 : (Type: QRU)

Pour dépister le VIH :

- A. Si je fais une prise de sang le jour du rapport à risque et que les résultats sont négatifs cela veut dire que je n'ai pas été contaminé.
- B. Il existe un traitement post exposition qu'il faut prendre dans les heures suivant le rapport à risque.
- C. Le test Elisa permet de détecter le VIH trois mois après l'exposition.
- D. Le TROD permet de détecter le VIH 6 semaines après.
- E. S'il n'y a pas de symptômes, ce n'est pas nécessaire de se protéger en attendant de pouvoir faire le test.

Question 3 : (Type: QRM)

En France, concernant le dépistage du cancer du sein :

- A. Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent chez le femme.
- B. Une palpation est recommandée tous les 3 ans dès l'âge de 25 ans.
- C. Le dépistage se fait de manière systématique et organisé par échographie dans un premier temps et si nécessaire une mammographie complémentaire.
- D. La mammographie est proposée entre 50 et 64 ans.
- E. La mammographie est proposée tous les 2 ans en l'absence de symptômes apparents.

Question 4 : (Type: QRM)

Les études de toxicité précliniques comprennent :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- A. L'étude de toxicité chez le jeune animal en systématique.
- B. L'étude de phototoxicité au cas par cas.
- C. L'étude de susceptibilité d'usage détourné en systématique.
- D. L'étude d'immunotoxicité en systématique.
- E. L'étude de génotoxicité en systématique.

Question 5 : (Type: QRU)

Concernant la réglementation OCDE, quelle est la bonne réponse ?

- A. Elle est synonyme de ICH.
- B. Les OCDE désignent les études à réaliser tandis que les ICH prévoient la manière de les réaliser, les protocoles.
- C. Les directives de l'OCDE permettent une standardisation absolue.
- D. Ces lignes directrices s'appliquent aux médicaments, aux produits environnementaux, et aux produits à visée alimentaire.
- E. Les directives sont validées sur un consensus national.

Question 6 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacogénomique, dans quelles situations faudrait-il diminuer la posologie ?

- A. Métaboliseur standard + dynamique standard.
- B. Métaboliseur intermédiaire + dynamique intermédiaire.
- C. Métaboliseur correct + effecteur intermédiaire.
- D. Métaboliseur lent + effecteur correct.
- E. Métaboliseur lent + effecteur intermédiaire.

Question 7 : (Type: QRM)

Parmi les propositions suivantes, quelle est (quelles sont) celle (celles) qui est (sont) exacte(s) ?

- A. Les ligands endogènes, étant des molécules présentes physiologiquement dans notre organisme, sont majoritairement des activateurs ou antagonistes.
- B. Dans la maladie de Parkinson, les médicaments seront des activateurs car on cherche à augmenter une voie de signalisation qui fait défaut.
- C. Les médicaments contre le diabète seront quant à eux des inhibiteurs pour avoir un effet hypolipémiant.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- D. Les médicaments contre le cholestérol vont venir bloquer l'activité d'une enzyme.
- E. Pour augmenter la sélectivité d'un médicament, on doit venir augmenter un peu plus les doses d'administration.

Question 8 : (Type: QRM)

Parmi les propositions suivantes, quelle est (quelles sont) celle (celles) qui est (sont) exacte(s) ?

- A. L'insuline médicament cible un récepteur à activité enzymatique tyrosine-kinase.
- B. L'insuline médicament va avoir pour but de diminuer la quantité de glycogène extracellulaire et stimuler la synthèse de glucose.
- C. Les benzodiazépines sont des antagonistes des récepteurs GABA-A qui sont des anxiolytiques.
- D. Les benzodiazépines auront un effet sur le passage des ions sodiums à travers les canaux ioniques.
- E. Le GABA est le neuromédiateur associé aux médicaments anxiolytiques comme les benzodiazépines.

Question 9 : (Type: QRM)

A propos des médicaments ciblant, indiquez les réponses justes :

- A. Les cibles des AINS sont les Cyclo-Oxygénases.
- B. Les COX-2 produisent des prostaglandines anti-inflammatoires.
- C. L'inhibition de COX-2 est la cause de nombreux effets indésirables, notamment des hémorragies.
- D. Les pompes ioniques ont besoin d'énergie pour fonctionner.
- E. L'oméprazole est un inhibiteur de la pompe à protons.

Question 10 : (Type: QRM)

A propos de la modulation de la réponse aux médicaments :

- A. La tachyphylaxie correspond à un changement de conformation des récepteurs.
- B. La tachyphylaxie apparaît surtout à long terme.
- C. Les récepteurs nicotiques sont des récepteurs à canal ionique, qui sont perméables aux ions Ca²⁺.
- D. L'acétylcholine est un agoniste du récepteur nicotinique.
- E. La nicotine entraîne une accumulation de dopamine au niveau du noyau accumbens.

Question 11 : (Type: QRM)

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

A propos de la pharamaco dépendance :

- A. La nicotine est capable d'activer le récepteur Gaba-A.
- B. La cocaïne est une substance psychoactive stimulante du système nerveux central.
- C. L'héroïne peut être injectée mais pas fumée.
- D. L'overdose de cannabis est à l'origine d'une dépression respiratoire souvent mortelle.
- E. Le circuit de la récompense implique les aires cérébrales du système mésocorticolimbique.

Question 12 : (Type: QRM)

Concernant le suivi thérapeutique pharmacologique :

- A. La mesure la plus souvent utilisée est la concentration résiduelle Cmin.
- B. L'aire sous la courbe est plus souvent utilisée pour les immunosuppresseurs.
- C. La concentration à l'équilibre est la plus souvent utilisée.
- D. La concentration maximale est la plus souvent utilisée pour les immunosuppresseurs.
- E. La concentration à des temps définis peut être utilisée.

Question 13 : (Type: QRM)

Concernant l'hypnose :

- A. C'est un mode de fonctionnement psychologique.
- B. On entre dans un état d'hypnose via une transe.
- C. L'hypnose n'est pas encore reconnu par la communauté scientifique.
- D. Sophrologie est un autre terme pour dire hypnose.
- E. La réification de la douleur est un processus par lequel une idée est transformée en une chose, un objet.

Question 14 : (Type: QRM)

Concernant les possibles retombées de la pharmaco-épidémiologie :

- A. Un retrait d'AMM peut être décidé si des décès sont répertoriés.
- B. Elles permettent une meilleure connaissance du risque en situation d'hétérogénéité des patients, avec une observance moins efficace, et avec des patients ayant des comorbidités et d'autres traitements.
- C. Le RCP peut être modifié.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- D. Les accidents iatrogènes en lien avec les médicaments en phase post AMM sont répertoriés par le commerçant qui met ce produit sur le marché.
- E. L'exemple du retrait d'AMM est la cérivastatine, qui a causé des cas de rhabdomyolyse.

Question 15 : (Type: QRM)

Concernant les essais cliniques de phase I :

- A. La phase I peut durer des années, en effet un médicament ne peut pas être mis sur le marché sans une multitude de tests.
- B. On va faire des test d'exposition longue (qlq mois).
- C. On évalue la toxicité.
- D. On administre le médicament pour la première fois à l'Homme en utilisant la dose létale chez la souris divisée par 2 pour que ça soit moins toxique.
- E. On va ensuite augmenter la dose progressivement pour connaître la dose maximale tolérée chez l'Homme.

Question 16 : (Type: QRM)

A propos de la pharmacocinétique :

- A. La pharmacodynamie correspond à l'étude de l'effet du médicament sur l'organisme.
- B. La pharmacocinétique correspond à l'étude de l'effet de l'organisme sur le médicament.
- C. Il y a une phase d'absorption lorsqu'un médicament est administré par voie intraveineuse.
- D. L'organe majeur dans la phase d'absorption est le foie.
- E. Un médicament sous forme non ionisée passera plus facilement les barrières.

Question 17 : (Type: QRM)

A propos de la pharmacocinétique :

- A. L'âge, les pathologies et la génétique influencent tous le métabolisme.
- B. L'élimination hépato-biliaire est un processus actif.
- C. Le cycle entéro-hépatique cause une réabsorption de certains médicaments, comme des anti-rejets.
- D. En cas de cycle entéro-hépatique, il y'a un risque de sous dosage, et il faut donc augmenter la dose du traitement.
- E. Une analyse non compartimentale comporte peu de sujets.

Question 18 : (Type: QRM)

A propos de la pharmacocinétique, sélectionnez la réponse fausse :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- A. Dans le cas d'une analyse non compartimentale, on utilise la méthode des trapèzes pour déterminer l'aire sous la courbe.
- B. Dans une analyse compartimentale, les échanges sont réversibles entre les compartiments mais pas avec le milieu extérieur.
- C. Le modèle multi-compartimental est plus proche de la réalité que le mono-compartimental.
- D. La formule du temps de demi vie est $t_{1/2} = k/\ln 2$.
- E. Au bout de sept demi vies, on considère que le médicament a été entièrement éliminé.

Question 19 : (Type: QRM)

Quand on parle de Médicaments Dérivés du Sang :

- A. Ce sont des produits sanguins labiles.
- B. Ils sont soumis à l'hémovigilance.
- C. On compte parmi eux de l'albumine, des protéines recombinantes, des facteurs de coagulation.
- D. Ils sont issus de plusieurs lots de donateurs.
- E. Sont des dispositifs médicaux.

Question 20 : (Type: QRM)

A propos des effets indésirables, indiquez quelle(s) réponse(s) est(sont) exacte(s) :

- A. Les effets indésirables inattendus correspondent à des effets remarquables lors des essais cliniques mais pas inscrits dans les caractéristiques du produit.
- B. Un effet indésirable est forcément un événement indésirable mais un événement indésirable n'est pas forcément un effet indésirable.
- C. La catégorie d'événement indésirable où la pharmacovigilance est la plus pertinente est la catégorie "inattendu".
- D. Un effet indésirable grave est létal ou susceptible de mettre la vie en danger.
- E. Un effet indésirable grave entraîne une invalidité ou une incapacité importante ou brève.

Question 21 : (Type: QRM)

Indiquez la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. À la Préhistoire, l'absence d'écriture empêchait la transmission des savoirs médicaux.
- B. Le premier traité de médecine chinoise contenait moins de 300 remèdes à base de plantes.
- C. Dioscoride est considéré comme le père de la pharmacognosie.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- D. L'imprimerie est apparue aux alentours des années 1400.
- E. Ambroise Paré a inventé la technique de l'ouverture des artères lors des amputations.

Question 22 : (Type: QRM)

Concernant l'histoire du médicament, indiquez la ou les réponse(s) juste(s) :

- A. Pasteur a développé le vaccin contre la rage et fondé un institut portant son nom.
- B. Jenner a découvert le bacille de la tuberculose.
- C. Les premiers sulfamides antibactériens apparaissent autour des années 1930.
- D. Au cours du 21ème siècle de nombreux changements ont eu lieu, comme l'introduction aux essais cliniques.
- E. En plus des changements à ce siècle, de nombreuses thérapie sont aussi apparues comme la thérapie génique.

Question 23 : (Type: QRM)

Concernant les voies d'administration d'un médicament :

- A. Si mon médicament est à visée systémique, je peux décider de le faire passer par la voie entérale.
- B. Si mon médicament est à visée systémique, je dois le faire passer par la voie parentérale.
- C. Lorsque mon médicament passe par la voie orale, il va d'abord rencontrer la salive, qui contient des enzymes qui vont dégrader la molécule.
- D. Le pH peut avoir un impact sur la biodisponibilité du produit.
- E. La biodisponibilité d'une injection intramusculaire sera de 100%.

Question 24 : (Type: QRM)

Concernant la galénique du médicament :

- A. Les excipients servent seulement à la mise en forme.
- B. Les excipients peuvent permettre d'améliorer la biodisponibilité d'un médicament.
- C. Certains excipients peuvent être dangereux, comme l'éthanol en voie orale.
- D. La galénique doit aussi adapter le caractère organoleptique, soit adapter la couleur, l'odeur, le goût.
- E. La galénique permet d'adapter les caractéristiques du médicament mais pas du conditionnement.

Question 25 : (Type: QRU)

Concernant les stratégies de recherche du médicament (QRU) :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- ⊙ A. Les familles de médicaments analogues se distinguent par leur DCI (Dénomination Commune Internationale).
- ⊙ B. L'acétylsalicylique de lysine est une molécule capable de synthétiser 2 médicaments, un principal et son générique, avec des actions thérapeutiques similaires.
- ⊙ C. Le Dicoumarol est une molécule retrouvée dans le mélilot, une plante de fourrage, responsable d'hypertension et de décès d'animaux.
- ⊙ D. Les biomédicaments sont des médicaments dont la substance active est synthétisée grâce à des ressources animales.
- ⊙ E. Le criblage extensif est une stratégie de recherche qui permet une orientation thérapeutique.

Question 26 : (Type: QRU)

A propos du statut juridique du médicament :

- ⊙ A. Un produit présenté comme soulagement des symptômes (maux de tête, nez bouché) sans référence à une maladie est considéré comme un médicament par présentation.
- ⊙ B. La présence d'un conditionnement ressemblant à celui d'un médicament (forme, aspect, couleurs) suffit à qualifier un produit de médicament par présentation.
- ⊙ C. En France, le juge est obligé de respecter les classifications de médicaments de l'OMS.
- ⊙ D. La définition du médicament par fonction vise les médicaments qui ont une finalité thérapeutique, qui entraîne donc des conséquences sur la santé.
- ⊙ E. Comme la définition de médicament par présentation, la définition de médicament par fonction renvoie à la notion de maladie.

Question 27 : (Type: QRM)

A propos du statut juridique du médicament :

- A. Les compléments alimentaires sont des produits de santé.
- B. Les produits cosmétiques sont des produits de santé.
- C. Parmi les conditions pour qu'une préparation officinale, magistrale ou hospitalière soit remboursable, l'inscription à la pharmacopée de toutes les matières premières entrant dans sa composition en fait partie.
- D. Les préparations de thérapie génique, à l'instar des préparations de thérapie cellulaire ne peuvent pas être préparées en pharmacie d'officine.
- E. Les substances vénéneuses concernent 4 catégories du plus au moins vénéneux : stupéfiants, psychotropes, liste II, Liste I.

Question 28 : (Type: QRM)

Concernant les cellules souches mésenchymateuses (CSM) :

- A. Elles sont présentes dans la moelle osseuse.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- B. Elles peuvent être utilisées en spray pour combler les blessures en chirurgie notamment.
- C. Elles sont inutiles sur les lésions chez les diabétiques.
- D. Elles n'ont pas de propriétés immunorégulatrices.
- E. Elles peuvent agir de façon paracrine.

Question 29 : (Type: QRM)

Concernant les lymphocytes infiltrants les tumeurs (TiL) :

- A. Il s'agit d'une thérapie passive.
- B. C'est une thérapie autologue.
- C. On doit faire une biopsie sur la tumeur pour pouvoir les utiliser.
- D. Ils sont génétiquement modifiés.
- E. On réalise une chimiothérapie avant leur injection.

Question 30 : (Type: QRM)

Concernant les anticorps monoclonaux :

- A. Ce sont des biomédicaments.
- B. Les anticorps monoclonaux dirigés contre les points de contrôle immunitaire visent les couples PD1/PDL1 et CTLA4/CD80.
- C. Les anticorps monoclonaux dirigés contre les points de contrôle immunitaire ont une toxicité responsable de constipation, céphalées (maux de tête) et asthénie.
- D. L'antigène tumoral ciblé par un anticorps monoclonal doit toujours être spécifique de la tumeur.
- E. Le trastuzumab est un anticorps monoclonal anti-HER2, dirigé contre le cancer du sein.

Question 31 : (Type: QRM)

Concernant les vaccins :

- A. Ils sont composés d'adjuvants, de stabilisants et surtout d'anticorps afin de stimuler la réponse immunitaire.
- B. Les vaccins atténués vivants sont des vaccins pour lesquels le virus est atténué par méthode chimique ou physique.
- C. Les vaccins atténués vivants sont administrables aux femmes enceintes et aux immunodéprimés.
- D. Le vaccin anti-pneumococcique est un vaccin sous-unitaire.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- E. Le plus connu des vaccins contre le SARS-COV-2 est un vaccin à ARNm où l'ARNm, une fois traduite, permet l'expression membranaire de l'antigène qu'est la protéine S.

Question 32 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique du médicament :

- A. La définition du médicament permet au consommateurs d'identifier de quoi il s'agit.
- B. Le régime juridique est l'ensemble de règles qui encadre le médicament.
- C. L'ANSM définit le médicament et prévoit son régime juridique.
- D. L'ANSM émet son avis sur le produit mais c'est la loi qui définit le statut juridique du médicament.
- E. L'ordre des pharmaciens peut s'apparenter à du droit, elle définit des règles dans le domaine de la pharmacie mais ne se trouve pas dans la pyramide de Kelsen.

Question 33 : (Type: QRM)

Toujours sur le statut juridique du médicament :

- A. La définition du médicament fondée sur le mode de fabrication différencie les principes des génériques des préparations artisanales.
- B. La catégorie fondée sur la composition comprend les produits homéopathiques, à base de plantes, les produits de radiopharmaceutique, les médicaments biologiques....
- C. La définition basée sur la composition est la plus utilisée en droit.
- D. Pour qu'une préparation artisanale soit remboursée il faut répondre à 4 critères qui sont : être à visée thérapeutique, avoir une efficacité démontrée, qu'il n'existe pas d'équivalent sur le marché, que les produits ne soient pas inscrits dans la pharmacopée.
- E. Dans les substances vénéneuses, les produits de Liste I sont moins dangereux que ceux de la liste II.

Question 34 : (Type: QRM)

Concernant les structures de régulation du médicament :

- A. L'ANSM est une agence qui s'est substituée à l'AFSSAPS le 1er mai 2012, suite à l'affaire Médiateur.
- B. L'ANSM a pour mission principale l'autorisation de délivrance d'une AMM pour les médicaments et dispositifs médicaux.
- C. Bien qu'étant sous la tutelle de l'État, l'ANSM peut créer ses propres règles de droit en cas de grande nécessité (ex : COVID-19).
- D. Bien qu'étant sous la tutelle de l'État, l'HAS peut créer ses propres règles de droit en cas de grande nécessité (ex : COVID-19).

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- E. La HAS fixe le niveau de remboursement d'un produit de santé appelé le SMR (Service Médical Rendu), qui n'existe que pour 2 niveaux : le SMR majeur et le SMR insuffisant.

Question 35 : (Type: QRM)

Concernant les aspects sociétaux du médicament :

- A. La pharmacologie générale est une science qui évalue les conséquences sociales de l'exposition d'une population à un médicament.
- B. L'acteur des prescriptions d'un patient est uniquement son médecin.
- C. Le médecin, l'un des premiers acteurs sociaux du médicament, peut recevoir des compensations financières lorsqu'il ne prescrit pas, ou pas trop, un type de médicament désigné par la Sécurité Sociale.
- D. L'ANSM et l'HAS influencent la consommation en médicaments car ils adaptent l'offre aux besoins de la population et aux ressources financières de l'État.
- E. Internet et les médias sont des outils de communication qui ont une influence sociale ponctuelle sur la consommation de médicaments.

Question 36 : (Type: QRM)

Concernant la partie renseignement de la méthode BERCER:

- A. L'HAS demande au praticien lors de cette partie de l'entretien d'énumérer toutes les méthodes.
- B. Durant cette partie de l'entretien, il faut vérifier que la patiente comprenne bien les informations données.
- C. C'est durant cette partie de l'entretien que je vais réaliser un recueil d'information complet sur ma patiente. Ce recueil d'information est nommé anamnèse.
- D. Une consultation qui suit le modèle Bercer commence toujours par cette étape.
- E. Le coût de la contraception n'a pas besoin d'être évoqué.

Question 37 : (Type: QROC)

Quel est le nom de la méthode contraceptive qui repose sur le calcul des cycles menstruels ? (1 mot)

Question 38 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. Un DIU au cuivre ne peut pas être posé chez une nullipare.
- B. Le DIU au lévonorgestrel entraîne une inflammation de l'endomètre et est toxique pour les spermatozoïdes.
- C. Le DIU au cuivre diminue le volume des règles.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- D. Il faut prendre des précautions, même si à faible dose il n'y a pas d'interactions, lorsqu'un DIU au cuivre est posé et que la patiente prend des anticoagulants.
- E. L'expulsion du DIU au cuivre peut passer inaperçu.

Question 39 : (Type: QRM)

Concernant la contraception par oestroprogestatifs :

- A. Un aide-soignant peut renouveler l'ordonnance.
- B. La muqueuse utérine et la glaire cervicale n'ont pas une bonne maturation à cause du manque de sécrétion d'hormones ovariennes.
- C. Il faut privilégier une prise discontinue en ne prenant que des comprimés actifs.
- D. Le progestatif détermine la génération.
- E. Le terme « minidosé » évoque un dosage en éthinylestradiol, parmi 3 différents.

Question 40 : (Type: QRM)

Concernant l'Interruption Volontaire de Grossesse (IVG) :

- A. La limite de réalisation de l'IVG est étendue à 14 semaines d'aménorrhée, soit 16 semaines de grossesse.
- B. Depuis le 23 Avril 2024, les sage-femmes peuvent pratiquer l'IVG instrumentale dans les établissements de santé.
- C. La simple prise de rendez-vous pour une IVG assure le consentement total de la femme pour pratiquer l'avortement.
- D. Dans le cadre d'une IVG médicamenteuse, la prise successive de Mifépristone et de Misoprostol a un délai d'au moins 24h d'intervalle.
- E. L'IVG médicamenteuse peut se pratiquer jusqu'à 9 SA à domicile et en établissement privé.

Question 41 : (Type: QRM)

Concernant la contraception d'urgence :

- A. Si la femme constate un oubli de moins de 12 heures, elle corrige son oubli mais le préservatif n'est pas nécessaire car l'effet contraceptif est maintenu.
- B. Si la femme constate un oubli de plus de 12 heures, la contraception d'urgence n'est prise que s'il y a eu un rapport à risque lors de cette période.
- C. La contraception d'urgence peut être prise jusqu'à une durée de 15 jours après le rapport à risque.
- D. Plus la contraception d'urgence est prise tard, moins le risque de grossesse est important.
- E. L'insertion en urgence d'un DIU au cuivre reste la méthode la plus efficace.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Question 42 : (Type: QRM)

Concernant le mode d'action des antibiotiques antibactériens :

- A. Ils peuvent inhiber la synthèse de la membrane bactérienne.
- B. Ils peuvent inhiber le métabolisme de l'ADN.
- C. Ils peuvent bloquer l'épissage alternatif des ARN.
- D. Ils résultent de mutations ou d'acquisition de gènes de résistance.
- E. Ils peuvent inhiber la synthèse des protéines.

Question 43 : (Type: QRM)

Concernant la phytothérapie et l'aromathérapie :

- A. L'indice aromatique apprécie le pouvoir aromatique d'une huile essentielle.
- B. L'eucalyptus citronné et le gingembre ont des propriétés anti-inflammatoires et expectorantes.
- C. La vente en gros de plantes médicinales relève du monopole pharmaceutique.
- D. L'aubépine a une partie dans le monopole pharmaceutique et aussi une partie en dehors.
- E. La qualité d'un produit peut dépendre de la teneur en eau.

Question 44 : (Type: QRM)

Concernant les grandes étapes de la vie génitale d'une femme :

- A. La courbe ménothermique permet d'évaluer la survenue d'une ovulation avec l'augmentation de la température corporelle en seconde partie du cycle.
- B. Le niveau initial du système du Gonadostat est situé au sein de la glande pinéale.
- C. L'oestradiol sécrété par le follicule de Graaf entraîne un rétrocontrôle négatif sur l'hypothalamus.
- D. 1/3 des grossesses ne sont pas désirées.
- E. Les dosages LH et FSH sont réalisés en phase folliculaire du cycle.

Question 45 : (Type: QRM)

Concernant les étapes de la vie génitale d'une femme :

- A. En phase pré-ovulatoire, l'orifice externe du col de l'utérus est ouvert.
- B. La consistance de la glaire cervicale n'évolue pas au cours du cycle menstruel.
- C. Il y a une élévation de la température corporelle en 2ème partie du cycle due à la sécrétion de progestérone par le corps jaune.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- D. Les concentrations plasmatiques des gonadotrophines LH et à moindre mesure FSH varient de façon à la fois horaire mais aussi selon les phases du cycle.
- E. L'échographie pelvienne ne se fait jamais par voie endovaginale pour ne pas abîmer l'utérus.

Question 46 : (Type: QRM)

Parmi les professionnels de santé suivants, quel(s) est/sont celui/ceux habilités à rédiger une ordonnance ?

- A. Médecin retraité.
- B. Infirmière.
- C. Chirurgien-dentiste.
- D. Kinésithérapeute.
- E. Directeur de laboratoire d'analyses médicales.

Question 47 : (Type: QRU)

Concernant la méthodologie des essais cliniques de phase III :

- A. Le critère principal doit avoir de bonnes qualités métrologiques.
- B. Le risque bêta est le risque de conclure à une différence qui n'existe pas.
- C. Pour diminuer le nombre de sujets nécessaires on peut augmenter la puissance.
- D. On privilégie l'analyse per-protocole.
- E. L'effet placebo est un effet négatif du traitement apporté en dehors de tout effet biologique.

Question 48 : (Type: QRU)

Le niveau de preuve de niveau I dans le cadre de la pratique médicale peut être apporté par ?

- A. Un essai comparatif non randomisé.
- B. Une méta-analyse d'essais comparatifs randomisés.
- C. Des suivis de grappes.
- D. Une étude cas-témoins.
- E. Toutes les propositions sont fausses.

Question 49 : (Type: QRM)

Concernant l'activité physique:

- A. Il est possible de prescrire de l'activité physique.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

- B. Dans la plupart des pathologies chroniques l'activité physique est absolument contre indiqué.
- C. Le test de marche de 6 min (TM6) permet d'évaluer la capacité cardio-respiratoire.
- D. Solution Riposte a pour but de permettre à des femmes souffrant d'un cancer du sein de pouvoir pratiquer l'escrime.
- E. Le test Tandem permet d'évaluer l'équilibre du patient.

Question 50 : (Type: QRM)

Concernant l'activité physique:

- A. La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité.
- B. Pour faire de l'activité physique, il faut suivre une forme d'exercice et/ ou de compétition de façon organisé.
- C. La sédentarité correspond à une dépense énergétique < 1 MET.
- D. Les recommandations de l'OMS pour l'activité physique correspondent à au moins 150 min/ semaine d'activité physique modérée ou 75 min/semaine d'activité physique soutenue.
- E. La sédentarité est la 4ème cause de mortalité à l'échelle mondiale soit 6% des décès.

Question 51 : (Type: QRM)

Parmi ces professionnels de santé, lequel prépare et contrôle l'exécution des traitements en radiothérapie :

- A. Le médecin.
- B. Le physicien médical.
- C. Le manipulateur d'électroradiologie.
- D. Le dentiste.
- E. L'oncologue.

Question 52 : (Type: QRM)

Concernant la radiothérapie, indiquez les réponses justes :

- A. La radiothérapie s'aide de la capacité des cellules saines à réparer leur ADN pour toucher les cellules cancéreuses.
- B. Le but des traitements est de détruire au maximum les cellules cancéreuses.
- C. L'objectif principal de la dosimétrie prévisionnelle est de déterminer le nombre de séances à réaliser.
- D. La radiothérapie est majoritairement utilisée pour le traitement des tumeurs.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Reference: be7e4970-6542-4cd6-8c18-1690e6f3cf29

- E. Il existe plusieurs méthodes d'irradiation en radiothérapie.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: MATHILDE JACQUEMOT, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, Julie ALLEAUME, JEANNE AUDINOT

Proofreaders: