

Test element:8da848ff-3c34-4341-9bdb-f6dba3a50e31

Question 1 : (Type: QRM)

A propos de la phytothérapie et l'aromathérapie :

- A. Les héparines viennent d'une source animale.
- B. Les phytomédicaments sont sous l'autorité de l'ANSM contrairement aux complément alimentaire à base de plantes.
- C. Les compléments alimentaires ont des indications nutritionnelles et physiologiques mais pas thérapeutique.
- D. Les compléments alimentaires ont une AMM.
- E. La Liste B comprend essentiellement des plantes non toxiques.

Question 2 : (Type: QROC)

Un médicament est retrouvé avec une concentration sanguine de 100mg/L. La dose donnée est de 0,5g. Quel est le volume de distribution en L? (écrire uniquement le chiffre/nombre avec des numéros, ex : 1000) :

Question 3 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique du médicament :

- A. Le médicament en droit appartient à la catégorie juridique des produits de santé.
- B. Un statut juridique est équivalent à un régime juridique.
- C. Les produits cosmétiques et de tatouage sont des produits de santé.
- D. Il existe 3 définitions du médicament. Ces définitions sont alternatives.
- E. Dans la définition du médicament par présentation, il est nécessaire que le médicament possède des propriétés curatives ou préventives.

Question 4 : (Type: QRM)

Concernant la naissance du médicament moderne , quelles sont les vraies propositions ?

- A. La morphine est obtenue à partir du pavot et à un effet antitussif.
- B. La belladone permet l'obtention d'atropine.
- C. La synthèse de l'aspirine à été créée par Hoffman.
- D. Le chloroforme a pour but thérapeutique l'anesthésie.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 1/16

- E. Le quinquina permet l'obtention de digoxine.

Question 5 : (Type: QRM)

Concernant les stratégies de recherches :

- A. La conception de biomédicaments fait partie des stratégies basées sur la rentabilité.
- B. Le criblage systématique est une stratégie de recherche basée sur l'originalité.
- C. L'observation d'effets secondaires est une stratégie basée sur la rentabilité.
- D. Les synthèses d'analogues sont une stratégie basée sur la rentabilité.
- E. Donner à un médicament une nouvelle indication thérapeutique est une stratégie basée sur la rentabilité.

Question 6 : (Type: QRM)

A propos des médicaments dérivés du sang :

- A. Les produits sanguins labiles ont une AMM.
- B. La traçabilité descendante va du donneur au patient.
- C. L'albumine est un médicament dérivé du sang.
- D. Les immunoglobulines peuvent avoir un effet immunomodulateur mais pas substitutif.
- E. Le plasma est un MDS et le plasma frais congelé un PSL.

Question 7 : (Type: QRU)

Concernant la régulation du médicament :

- A. Il existe 7 vigilances que met en place l'ANSM : pharmacovigilance, pharmacodépendance, matériovigilance, réactovigilance, biovigilance, cosmétovigilance, vigilance des produits de tatouages. L'hémovigilance n'en fait pas partie car elle mission de l'Etablissement Français du Sang.
- B. L'ANSM fonctionne grâce à des fonds publics.
- C. Etant donné que les missions de l'ANSM concernent des informations confidentielles de santé, on ne peut pas retrouver beaucoup d'informations sur le site.
- D. L'ANSM s'occupe du contrôle en amont des médicaments, et c'est une autre instance qui s'occupe de l'après.
- E. Le comité d'information des produits de santé (CIPS) est non relié à l'ANSM.

Question 8 : (Type: QRM)

Concernant la ménopause :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 2/16

- A. Elle se définit par un arrêt provisoire des règles durant au moins 1 an.
- B. La péri-ménopause est une alternance d'hyper et d'hypo fonctionnement ovarien entraînant une augmentation des taux de FSH plasmatiques.
- C. La ménopause installée entraîne une diminution de l'amplitude et de la fréquence des pulses de GnRH.
- D. Elle peut entraîner des troubles vasomoteurs, neurologiques, cutanéomuqueux, ostéoarticulaires, métaboliques, et psychologiques. C'est pour cela qu'il faut une approche multidisciplinaire et faire preuve de douceur et de tact.
- E. Bien qu'elle soit génétiquement programmée, certains facteurs peuvent influencer son expression. Par exemple, une grande multiparité peut anticiper la ménopause.

Question 9 : (Type: QRM)

A propos des antibiotiques et de l'antibiorésistance :

- A. Les antiseptiques peuvent être appliqués sur les tissus vivants contrairement aux désinfectants.
- B. Il existe 5 catégories de modes d'action des antibiotiques.
- C. L'utilisation d'antibiotiques en deçà de leur CMI n'a aucun effet sur les bactéries.
- D. Pour prévenir l'antibiorésistance, il est recommandé de privilégier les antibiotiques à large spectre.
- E. Un antibiogramme classe les bactéries en deux catégories : sensibles ou résistantes.

Question 10 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacovigilance :

- A. Il y a une obligation de déclaration pour les sage-femmes et les dentistes.
- B. L'abus est l'utilisation intentionnelle et inappropriée d'un médicament.
- C. Il y a un réseau de 30 Centres Régionaux de Pharmacovigilance en France.
- D. Un effet secondaire est toujours négatif.
- E. La littérature fait partie des critères extrinsèques de l'imputabilité des Effets Indésirables.

Question 11 : (Type: QRU)

Concernant les grandes étapes de la vie génitale de la femme, choisissez la bonne réponse :

- A. La survenue de la puberté n'est soumise qu'à des facteurs endogènes.
- B. Les premiers cycles sont ovulatoires.
- C. On ne peut pas doser les hormones hypophysaires dans le sang.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 3/16

- D. L'ovaire possède une fonction exocrine et une fonction endocrine double.
- E. Dans la phase folliculaire du cycle ovarien, la sécrétion d'oestradiol par le follicule dominant entraîne un rétrocontrôle positif de la production de FSH.

Question 12 : (Type: QRM)

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

- A. En phase ovulatoire, la glaire coagule, sa filance est maximale et son pH est alcalin.
- B. En cas de troubles de la puberté, un taux bas de FSH peut faire penser à une atteinte hypophysaire.
- C. Le SPM durant la phase folliculaire est plutôt tourné vers le bien-être et l'optimisme, à l'instar des SPM durant la phase lutéale.
- D. La précarité menstruelle reste une situation sanitaire préoccupante et actualisée. Non seulement chez les étudiants mais aussi dans d'autres classes de la population.
- E. La ménopause est un phénomène évitable.

Question 13 : (Type: QROC)

Nommez l'hormone qui prédomine une fois la puberté installée (2 mots attendus, pas d'abréviation) :

Question 14 : (Type: QRU)

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

Question 15 : (Type: QRM)

Quel(s) type(s) de test(s) est/ sont réalisé(s) en systématique dans les études pré-cliniques pharmacologiques et toxicologiques?

- A. Phototoxicité.
- B. Chez le jeune animal.
- C. Études de pharmacologie non cliniques.
- D. Chez l'animal.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 4/16

- E. In vitro.

Question 16 : (Type: QRM)

Concernant les essais cliniques :

- A. Seules les RIPH de catégorie 1 pourront être étudiés en essais cliniques.
- B. Les principes éthiques fondamentaux sont : conformité au principes scientifiques reconnus, expérimentation en laboratoire et chez l'animal au préalable, expérimentateurs qualifiés et compétents, le sujet doit être informé, et la méthodologie doit être appropriée.
- C. Il faut l'autorisation du Comité de Protection des Personnes pour commencer des essais cliniques.
- D. Le CPP s'occupe des questions d'éthique.
- E. Après avoir testé différentes doses chez l'animal, on va diviser la dose létale chez l'animal par 10, et on obtient la première dose que l'on va administrer aux patients.

Question 17 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacologie générale :

- A. Tous les médicaments ont besoin de se lier à une cible de l'organisme pour agir.
- B. Les récepteurs intracellulaires fixent des ligands en grande majorité lipophiles.
- C. Parmi les ligands endogènes on retrouve des neuromédiateurs, des hormones, ou encore des facteurs de croissance.
- D. Les antagonistes des récepteurs D2 dopaminergiques sont des médicaments anxiolytiques appelés benzodiazépines.
- E. Le manque de sélectivité d'un récepteur est toujours causé par une posologie trop élevée de sa cible.

Question 18 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacodépendance et l'addictovigilance :

- A. L'addictovigilance est gérée par 13 CRPV et est coordonnée par l'ASNM.
- B. L'héroïne est une drogue stimulante.
- C. Suite à l'arrêt d'un benzodiazépine dont le temps de demi-vie est de 4h, les premiers signes de sevrage apparaissent après environ 24-28h.
- D. L'addictovigilance s'appuie sur des enquêtes spécifiques annuelles comme l'OSIAP qui a pour but la déclaration, par les pharmaciens d'officine au CEIP-A, des suspicions d'abus et de mésusages sur la base d'ordonnances suspectes.
- E. Un consommateur d'héroïne sniffe une poudre composée en général 94% de diacétylmorphine

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 5/16

(nom scientifique de l'héroïne) et 6% d'autres substances (paracétamol, farine, talc,...).

Question 19 : (Type: QRM)

Concernant les immunothérapies :

- A. Les CMH I présentent les peptides aux LT CD4+.
- B. L'immunité innée a une composante humorale à l'instar de l'immunité adaptative.
- C. Lors du processing d'un antigène d'origine intracellulaire, une fois la protéine virale dégradée en petits peptides par le protéasome, les petits peptides vont rentrer dans les citernes du REG et de l'appareil de Golgi grâce au transporteur TAP.
- D. Un masticage est une CPA professionnelle.
- E. Le Nivolumab est un anticorps monoclonal chimérique.

Question 20 : (Type: QRU)

Concernant le développement galénique :

- A. Vous êtes médecin généraliste, un père vient vous consulter avec son enfant de moins de 6 ans. Ils sont contaminés par le même virus, présentent exactement les mêmes symptômes et n'ont pas de vomissements. Vous leur prescrivez les mêmes comprimés.
- B. Une substance auxiliaire est utilisée pour son activité thérapeutique.
- C. La lanoline est un excipient à effet notoire par la voie orale.
- D. La voie sublinguale shunt en totalité le premier passage hépatique là où la voie rectale l'évite en partie.
- E. Il n'existe que des formes liquides pour la voie parentérale.

Question 21 : (Type: QRM)

Concernant le suivi thérapeutique pharmacologique :

- A. Le STP n'est pas utile chez les médicaments immunosuppresseurs.
- B. L'alcool et le tabac influencent l'activité de certaines enzymes.
- C. Un médicament est à l'équilibre au bout de 5 demi-vies environ.
- D. Les médicaments à variabilité pharmacocinétique interindividuelle importante sont concernés par le STP.
- E. Les médicaments avec des interactions médicamenteuses ne sont pas concernés par le STP.

Question 22 : (Type: QROC)

A propos de la galénique, donnez les deux phases du développement (2 mots attendus séparés par un espace) :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 6/16

Question 23 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacocinétique, quelles sont les réponses justes ?

- A. La biodisponibilité est maximale pour la voie intramusculaire.
- B. La biodisponibilité relative peut être supérieure à 1.
- C. La clairance peut s'exprimer en L/h.
- D. Deux formulations sont bioéquivalentes si elles ont une équivalence en terme de biodisponibilité.
- E. Deux formulations sont bioéquivalentes si elles ont les mêmes volumes de distribution, $t_{1/2}$ et AUC.

Question 24 : (Type: QRM)

Concernant le prix des médicaments :

- A. L'UNCAM fixe le prix.
- B. Le CEPS fixe le prix.
- C. L'UNCAM fixe le remboursement.
- D. Le CEPS fixe le remboursement.
- E. Les deux structures (CEPS et UNCAM) sont chacune impliquées dans la fixation du prix ET du remboursement. Les deux structures se recoupent et il n'y a pas d'un côté une structure pour le prix, et de l'autre côté une structure pour le remboursement.

Question 25 : (Type: QRM)

Concernant le développement galénique :

- A. Un comprimé est de la poudre pressée pour générer un comprimé solide ce qui est peu cher à produire pour l'industrie pharmaceutique.
- B. Si j'ai des difficultés à avaler un médicament, je peux systématiquement ouvrir une gélule pour ne prendre que la poudre.
- C. Je prends tous les soirs ma pilule contraceptive que je me procure dans une pharmacie à Nancy. C'est simple, la forme galénique solide pour la voie orale est ici une pilule.
- D. Les formes liquides pour la voie orale sont plus instables que les formes solides pour la voie orale.
- E. Une émulsion est un PA dissous dans un liquide, lui-même dispersé sous forme de gouttelettes en suspension dans un autre liquide où il est miscible.

Question 26 : (Type: QRM)

A propos du métabolisme et la pharmacogénétique :

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 7/16

- A. Les mutations polymorphiques sont associées à des variations pathologiques.
- B. La fréquence des mutations ponctuelles est rare (<1%).
- C. Le métaboliseur lent est à risque de toxicité.
- D. Le métaboliseur ultra-rapide est à risque de toxicité.
- E. Le génotypage n'est pas permanent et difficile à réaliser.

Question 27 : (Type: QROC)

Donnez le suffixe des médicaments qui régulent le cholestérol :

Question 28 : (Type: QRM)

A propos de la pharmaco-épidémiologie :

- A. La pharmaco-épidémiologie est utilisée uniquement pendant les phases de développement du médicament, avant sa mise sur le marché.
- B. Dans les enquêtes étiologiques non comparatives prospectives, on compare la fréquence de guérison des exposés avec celle connue dans la population générale.
- C. Les plans de gestion des risques concernent tous les médicaments commercialisés sans exception.
- D. Lors du développement d'un médicament, on étudie environ 1500 sujets en moyenne, ce qui permet de repérer tous les effets indésirables graves.
- E. Les études de pharmaco-épidémiologie impliquent obligatoirement une randomisation des patients comme en phase III.

Question 29 : (Type: QRM)

Concernant le statut juridique des médicaments :

- A. Les préparations magistrales sont des préparations produites par un pharmacien hospitalier ou officinal pour un malade déterminé.
- B. Les médicaments homéopathiques ont besoin d'une AMM pour être mis sur le marché.
- C. Les médicaments radiopharmaceutiques sont fabriqués et distribués uniquement par les PUI autorisées par l'ANSM.
- D. Il existe 4 catégories de substances vénéneuses.
- E. Les compléments alimentaires sont des produits de santé.

Question 30 : (Type: QRM)

Le développement galénique :

- A. C'est mettre la molécule dans une forme qui la rend à la fois simple à administrer de façon efficace

(avec la plus grande biodisponibilité), et la moins désagréable possible pour le patient (afin d'améliorer l'observance).

- B. Je dois connaître la taille de ma molécule, sa formule brute, sa couleur, son odeur, son goût, sa solubilité.
- C. Pour vérifier que la molécule est toujours présente dans mon médicament, je fais un test de dosage.
- D. Pour vérifier que ma molécule est en bonne quantité, je vais faire un dosage.
- E. La biodisponibilité est meilleure en sous cutanée qu'en intraveineuse.

Question 31 : (Type: QRM)

Concernant les médicaments ciblant des enzymes, quelles propositions sont justes?

- A. Ce sont le plus souvent des inhibiteurs enzymatiques.
- B. Les AINS sont des exemples de médicaments ciblant des enzymes pathogènes.
- C. Les statines ciblent les cyclo-oxygénases.
- D. Les antiprotéases font partie de cette famille de médicaments.
- E. L'utilisation de polythérapies peut être nécessaire pour les antiprotéases du VIH.

Question 32 : (Type: QRU)

Concernant l'histoire du médicaments, qui est considéré comme le père de la toxicologie ?

- A. Hippocrate.
- B. Dioscoride.
- C. Théophraste.
- D. Paracelse.
- E. Galien.

Question 33 : (Type: QRM)

A propos de l'ANSM :

- A. Le rôle principal de l'ANSM va être la délivrance d'une AMM.
- B. Anciennement, c'était l'Agence Française de Sécurité Sanitaire du médicament et des Produits de Source Sûre.
- C. Elle peut créer des règles de droit car elle détient ses pouvoirs du droit.
- D. Elle gère: Médicaments, Produits sanguins, Produits biologiques, Dispositifs médicaux, Produits

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 9/16

cosmétiques, Autres produits de santé.

- E. Son organisation est matricielle.

Question 34 : (Type: QRM)

A propos des antibiotiques et de l'antibiorésistance :

- A. L'antibiorésistance est uniquement due à l'utilisation des antibiotiques chez l'homme dans le cadre médical.
- B. Les antibiotiques naturels font partie des métabolites primaires des bactéries, nécessaires à leur croissance.
- C. Une bactérie peut acquérir une résistance aux antibiotiques via des mutations ou des transferts de gènes.
- D. La concentration minimale inhibitrice (CMI) est égale à la concentration minimale bactéricide (CMB).
- E. Lors de la découverte d'un nouvel antibiotique, il faut en moyenne 15-20 ans d'essais cliniques avant sa commercialisation.

Question 35 : (Type: QRM)

Quelles propositions sont vraies :

- A. InVS gère la sécurité des greffes d'organes.
- B. L'autorité de Sûreté Nucléaire gère les rayons ionisants provenant des radio-pharmaceutiques.
- C. Agence de biomédecine est garante de la sécurité de la chaîne transfusionnelle.
- D. Agence Nationale de Santé Publique : surveillance, vigilance et alerte.
- E. InVS gère la surveillance, vigilance et alerte.

Question 36 : (Type: QRM)

On injecte un médicament qui a un temps de demi-vie de 7h. Son volume de distribution est de 100L. On sait que : $\ln(2)=0,7$; $\ln(5)=1,6$ et $\ln(3)=1,1$. Quelle est la valeur de la clairance ?

- A. 10 L/h.
- B. 22,85 L/h.
- C. 0,16 L/min.
- D. 1 h/dL.
- E. 22,85 h/L.

Question 37 : (Type: QRM)

Concernant la modulation des réponses aux médicaments, indiquez la/les vraies propositions :

- A. La dépendance psychique se traduit par le désir irrésistible de reprendre la substance, c'est le craving.
- B. La dépendance physique se manifeste uniquement par un besoin psychologique de consommer une substance.
- C. La dépendance physique est liée au phénomène de craving.
- D. Les récepteurs nicotiques sont des récepteurs couplés aux protéines G.
- E. Le principal neuromédiateur impliqué dans le circuit de la récompense est la dopamine.

Question 38 : (Type: QRM)

Concernant la phytothérapie et l'aromathérapie :

- A. La drogue est la partie illicite d'une plante.
- B. La vente de plantes médicinales est réservée uniquement aux pharmaciens.
- C. Le fruit de l'aubépine est hors monopole pharmaceutique.
- D. Recouvrir d'eau bouillante la drogue fragmentée pendant plusieurs minutes est la définition de décoction.
- E. L'expression à froid est réservée aux agrumes et aux sommités fleuries.

Question 39 : (Type: QRM)

Concernant l'hypnose et la douleur :

- A. Le phénomène de dissociation fait parti de l'hypnose.
- B. L'hypnose n'est pas reconnue par la HAS.
- C. Elle diminue la composante affective de la douleur mais pas sensorielle.
- D. La douleur chronique et le stress peuvent être réduits par l'hypnose.
- E. La "vivance" est au cœur de la méthode Caycedo.

Question 40 : (Type: QRM)

A propos de la pharmaco-épidémiologie :

- A. Les études de pharmaco-épidémiologie peuvent aboutir à 3 types de retombées : l'élaboration de recommandations de bon usage, la modification du RCP ou le retrait d'AMM.
- B. Les enquêtes transversales par sondage nécessitent obligatoirement l'accès à la liste exhaustive des patients sous traitement dans une zone géographique donnée.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 11/16

- C. Pendant les essais cliniques de phase I à III, les sujets sont exposés au médicament sur une durée représentative de la durée réelle du traitement.
- D. Les enquêtes descriptives permettent uniquement de connaître la prévalence de prescription d'un médicament.
- E. Les études de pharmaco-épidémiologie se font en double aveugle pour garantir l'objectivité des résultats.

Question 41 : (Type: QRM)

Concernant les études pharmacologiques et toxicologiques, quelles sont les réponses justes?

- A. La toxicité aiguë est définie par les effets indésirables observés après administration unique ou répétée sur 24h.
- B. La toxicité aiguë est définie par les effets indésirables observés après administration répétée sur plusieurs mois.
- C. La méthode de “up and down” est maintenant utilisée pour prendre l'alternative de la DL50.
- D. La NOAEL correspond à la plus petite dose entraînant un effet toxique.
- E. In vitro.

Question 42 : (Type: QRM)

Concernant le bon usage du médicament :

- A. Les grands essais comparatifs randomisés et les méta-analyses d'essais comparatifs randomisés sont des preuves scientifiques établies.
- B. Les essais comparatifs non randomisés sont au niveau de présomptions scientifiques.
- C. Les essais comparatifs randomisés avec résultats incertains sont au niveau de présomptions scientifiques.
- D. Le bon usage du médicament dépend uniquement du pharmacien et du médecin.
- E. Le bon usage du médicament est l'utilisation validée et optimale de celui-ci.

Question 43 : (Type: QRM)

Concernant le bon usage du médicament :

- A. Les bases de l'AMM sont la Qualité et l'Efficacité.
- B. La pharmacovigilance s'applique avant l'AMM.
- C. Le RCP doit comprendre les posologies et les contres-indications.
- D. L'éducation thérapeutique s'adresse aux personnes malades uniquement.

- E. L'éducation thérapeutique peut rendre plus autonome un patient concernant sa vie avec la maladie.

Question 44 : (Type: QRM)

À propos des thérapies cellulaires :

- A. L'effet thérapeutique de l'allogreffe de CSH repose principalement sur les lymphocytes B CD19+.
- B. L'allogreffe de CSH est délicate car il faut trouver le bon équilibre entre : un traitement immunosuppresseur suffisant pour limiter l'effet GvH et un traitement immunosuppresseur trop important qui limite l'effet GvL.
- C. Les cellules natural killer, à l'instar des LT CD8, possèdent des granulations cytotoxiques et un TCR.
- D. Le virus d'Epstein Barr peut être responsable chez les immunodéprimés un syndrome de lymphoprolifération post-greffe.
- E. Les cellules souches mésenchymateuses peuvent intervenir sur les trois phases de cicatrisation d'une brûlure soit grâce à un rôle de brique soit grâce à un rôle de sécrétome autocrine.

Question 45 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. Cela définit l'ensemble des méthodes visant à éviter de façon irréversible la fécondation.
- B. Dans la majorité des cas, le recours à la contraception d'urgence est due à une absence de contraception.
- C. L'indice de Pearl est le pourcentage de grossesses pour 100 couples pour 1 an.
- D. Lorsque les patientes interviennent dans leur prise de traitement (pilule, patch, anneau vaginal,...), l'indice de Pearl diffère entre l'utilisation correcte et l'utilisation courante.
- E. A partir de 30 ans chez la femme, la fertilité augmente quand l'âge augmente.

Question 46 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. En post abortum, on peut prescrire un DIU ou une pilule œstro-progestative.
- B. Le modèle BERGER est le modèle qui convient à une consultation de primo prescription pour aider la femme à faire son choix pour une meilleure observance.
- C. A partir du moment où une femme allaite, la méthode MAMA peut avoir lieu.
- D. La méthode des températures consiste à repérer la période d'ovulation à partir du décalage thermique dû à la libération d'oestradiol dans l'organisme.
- E. Un ovule reste vivant 48h maximum.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 13/16

Question 47 : (Type: QRM)

Concernant les contraceptifs oraux combinés :

- A. C'est l'éthinylestradiol (EE) qui détermine la génération de la pilule OP.
- B. Un peu tête en l'air, j'ai oublié de renouveler mon ordonnance échue, datant de moins d'un an, chez ma sage-femme. Heureusement, mon pharmacien peut tout de même me dispenser ma pilule pour trois mois puis de nouveau trois mois maximum.
- C. Il faut attendre la deuxième partie de cycle pour débiter une pilule OP.
- D. Le Lévonorgestrel est un progestatif de deuxième génération.
- E. La dose de la pilule OP est déterminée par la concentration en progestatif.

Question 48 : (Type: QRM)

Concernant la contraception :

- A. Le patch EVRA est une méthode progestative seule.
- B. Je suis une femme de 37 ans, fumeuse, qui consulte pour une contraception. Ma sage-femme va sûrement me prescrire une COC.
- C. Les méthodes hormonales progestatives bloquent l'ovulation dans 50% des cas seulement.
- D. La micropilule MICROVAL a un interval d'oubli de seulement 3h.
- E. Un DIU ne peut être posé chez une femme nullipare.

Question 49 : (Type: QRU)

À propos des contraception, choisissez la bonne réponse :

- A. La cape est une méthode barrière très utilisée.
- B. Il est possible d'utiliser un savon classique immédiatement après un rapport avec l'utilisation de spermicides.
- C. La contraception d'urgence médicamenteuse est plus efficace que l'insertion en urgence d'un DIU en cuivre.
- D. Depuis 2023, la contraception d'urgence est gratuite pour toutes les femmes sans limite d'âge ni avance de frais.
- E. Chez la femme, la stérilisation consiste en une section des canaux déférents.

Question 50 : (Type: QRM)

À propos de l'IVG :

- A.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 14/16

- La loi Veil est voté de manière provisoire pour une durée de 5 ans en 1975.
- B. Aujourd'hui, il existe une loi constitutionnelle qui encadre l'IVG.
- C. En 2022, l'indice conjoncturel d'avortement s'établit à 0,58 IVG par femme.
- D. On peut avoir recours à une IVG médicamenteuse jusqu'à 7 SA maximum en établissement de santé.
- E. Aujourd'hui, les sages-femmes ne peuvent pratiquer une IVG instrumentale que grâce à une expérimentation, datant d'un décret de 2021, autorisée pour 3 ans après dépôt d'une candidature.

Question 51 : (Type: QRM)

À propos des règles de prescription , quelles sont les réponses fausses ?

- A. En signant une ordonnance, le prescripteur engage sa responsabilité morale , professionnelle et juridique .
- B. On distingue de type de médicaments : ceux d'automédication et ceux d'autoprescription.
- C. Une IPA (infirmière en pratique avancée) peut renouveler une ordonnance.
- D. La durée maximale de prescription pour les substances aux propriétés anxiolytiques est de 12 semaines.
- E. Les prescriptions dans le cadre d'une affection de longuedurée (ALD) ou ALD exonérée (remboursée) se réalise sur un ordonnancier trizone.

Question 52 : (Type: QRM)

Cochez les réponses vraies:

- A. Les hommes ne sont pas touchés par le cancer du sein.
- B. La santé sexuelle est définie comme un état de bien-être physique, émotionnel, mental et social en matière de sexualité, ce n'est pas seulement l'absence de maladie, de dysfonctionnement ou d'infirmité.
- C. La Syphilis et les chlamydiae sont des IST virales.
- D. 1 000 femmes décèdent d'un cancer du col chaque année en France.
- E. Il existe un vaccin face à la blennorragie.

Question 53 : (Type: QRM)

Concernant la prévention des IST, quelle est la proposition correcte ?

- A. La trichomonas est une infection bactérienne.
- B. Le dépistage de la Syphilis s'effectue sur une analyse urinaire.
- C. La vaccination contre l'HPV se fait chez les jeunes filles afin de prévenir les cancers du col de

l'utérus en lien avec l'HPV 14 et 16.

- D. La chlamydie, la gonorrhée, l'hépatite B primaire, le VIH et la syphilis peuvent se transmettre de la mère à l'enfant au cours de la grossesse et de l'accouchement.
- E. Une IST diminue le risque de contracter une autre IST.

Question 54 : (Type: QRM)

Concernant la prévention des IST :

- A. Pour le VIH, le temps de latence est d'environ 3 mois.
- B. En France, près de 3 000 nouveaux cas de cancer du col de l'utérus sont diagnostiqués chaque année.
- C. La vaccination contre l'hépatite B n'est pas obligatoire pour les professionnels de santé.
- D. Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent chez la femme en France, il constitue la principale cause de mortalité par cancer chez les femmes.
- E. Les Papillomavirus sont une famille de virus qui ont un tropisme pour la peau et les muqueuses.

Question 55 : (Type: QRM)

Concernant la prescription de l'activité physique :

- A. 1 MET est l'énergie dépensée par un sujet debout au repos.
- B. L'activité physique est un déterminant majeur de l'état de santé.
- C. L'inactivité physique est définie par une durée inférieure à 150 minutes par semaine d'activité physique modérée.
- D. Le médecin peut prescrire une activité physique adaptée à la pathologie depuis la loi du 26 janvier 2016.
- E. La sédentarité est la 2ème cause de mortalité à l'échelle mondiale.

Question 56 : (Type: QRM)

Concernant les essais de phase III :

- A. Les études randomisées sont souvent neutres ou négatives contrairement aux non-randomisées qui sont positives.
- B. L'effet placebo en thérapeutique est un élément parasite.
- C. Le critère principal doit être unique, cliniquement pertinent et consensuel.
- D. Un biais est une erreur systématique produisant une estimation de l'effet du traitement qui diffère systématiquement de la vraie valeur.
- E. Tous les items sont vrais.

Authors: LEA PISTOLET--MEECK

Co-authors: Alexis ANTOINE, Aurum DERMANE, MATHILDE JACQUEMOT, JEANNE AUDINOT

Proofreaders:

Creation date: 09/02/2025

Version: 1

Page: 16/16