

Élément d'épreuve:51fe8128-2423-4f88-866a-3b57f266b2dc

Question 1 : (Type: QRM)

Concernant la thérapie cellulaire :

- A. Les patients greffés peuvent être mis en danger à cause de virus normalement inoffensifs chez l'immunocompétent.
- B. On peut restaurer l'immunité anti-virale du receveur grâce à la sélection de LT cytotoxiques de son donneur.
- C. Les LT cytotoxiques libèrent des molécules comme les granzymes et perforines.
- D. Les CSM peuvent être prélevées dans le placenta, la moelle épinière ou encore la gelée de Wharton.
- E. Le virus EBV est présent en dormance chez 95% de la population mais peut être activé chez les immunodéprimés.

Question 2 : (Type: QRM)

A propos de la thérapie cellulaire :

- A. Les CSM sont utilisées pour la réparation des tissus, le rejet de greffe mais pas pour le traitement des maladies auto-immunes.
- B. L'allogreffe est une greffe à soi-même.
- C. Les CSM ont un rôle de "brique" mais aussi de sécrétome.
- D. Les CSM peuvent être uniquement injectées.
- E. Les CSM ont aussi besoin pour leur développement clinique de l'obtention d'une autorisation (similaire à une AMM), et ont le statut de médicaments de thérapie innovante.

Question 3 : (Type: QRM)

Concernant les cellules souches mésenchymateuses, indiquez-la ou les propositions vraies :

- A. Elles sont présentes notamment dans le tissu adipeux.
- B. Elles sont utilisées dans des essais cliniques pour leur propriétés immunorégulatrices.
- C. Elles sont intéressantes pour leur sécrétome.
- D. Elles peuvent être utilisées pour traiter les plaies du diabétique.
- E. Elles peuvent être formulées sous forme de gel pour combler une blessure après chirurgie.

Question 4 : (Type: QRM)

Concernant les thérapies cellulaires :

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- A. L'adénovirus est un virus touchant surtout les adultes immunodéprimés.
- B. Les cellules souches peuvent se retrouver dans les annexes embryonnaires.
- C. Les cellules souches mésenchymateuses peuvent sécréter des molécules immunosuppressives comme IL-6 et PGE2.
- D. Les CSM peuvent agir sur les trois phases de la cicatrisation.
- E. Il est possible d'administrer des CSM par spray.

Question 5 : (Type: QRU)

À propos de la phyto et de l'aromathérapie :

- A. La phytothérapie concerne exclusivement les compléments alimentaires.
- B. Les compléments à base de plantes ne nécessitent pas d'AMM mais une déclaration à la DGCCRF.
- C. La phytothérapie est une médecine alternative.
- D. Les plantes de la liste A sont vendues exclusivement par les pharmaciens. Ce sont des plantes utilisées dans la médecine traditionnelle.
- E. La décoction est le fait de recouvrir la drogue par de l'eau bouillante et de la laisser infuser.

Question 6 : (Type: QRM)

Concernant l'aromathérapie :

- A. La pharmacognosie est une science pluridisciplinaire, qui étudie toute substance naturelle qui conduit à la fabrication de médicaments.
- B. DGCCRF est la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Finances.
- C. Une plante est dite médicinale lorsqu'elle n'est pas inscrite à la Pharmacopée, et que son usage est strictement médicinal.
- D. La pharmacopée française est publiée par l'ANSM depuis la 11ème édition, et est disponible en ligne ou en papier.
- E. Dans la liste A, il y a 184 plantes libéralisées et pouvant être proposées hors circuits pharmaceutiques.

Question 7 : (Type: QRM)

À propos de l'hypnose et de la douleur, dites si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses :

- A. Dans la population générale, il y a à peu près 25% d'hyper-suggestibles.
- B. L'hypnose est un mode de fonctionnement psychologique par lequel un sujet, en relation avec un praticien, fait l'expérience d'un champ de conscience élargi.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- C. L'une des trois composantes principales de l'hypnose est l'absorption, c'est la capacité d'accepter et de suivre les instructions et les suggestions de la personne qui accompagne.
- D. L'hypnose a une action plurimodale, elle agit sur les zones auditives et visuelles.
- E. L'hypnose conversationnelle est un ensemble de techniques de communication visant à modifier certains comportements chez le patient.

Question 8 : (Type: QRM)

À propos de l'hypnose et de la sophrologie :

- A. L'hypnose formelle peut aussi bien aider dans les douleurs chroniques que dans les douleurs aiguës.
- B. Les trois étapes pour installer un état d'hypnose sont, dans l'ordre : induction de la transe, association, retour.
- C. Dans la douleur chronique, l'hypnose peut permettre de remettre le patient en mouvement et d'améliorer sa qualité de vie.
- D. L'hypnose est une technique psychocorporelle composée de mouvement, de travail sur la respiration, le corps et l'esprit.
- E. Les caractéristiques de la méthode Caycedo sont : vivance, répétition, schéma corporel, action positive et adaptabilité à la vie quotidienne.

Question 9 : (Type: QRM)

A propos de la radiothérapie :

- A. La radiothérapie est comparée à la chimiothérapie car leur mode d'action est proche.
- B. Il existe deux méthodes d'irradiation en radiothérapie.
- C. Dans la radiothérapie externe la source de rayonnement est externe au patient.
- D. Le cancer est la première cause de mortalité en France.
- E. Le cancer le plus mortel est le cancer du sein car il est très fréquent.

Question 10 : (Type: QRM)

A propos de la radiothérapie :

- A. En radiothérapie on utilise des rayons X.
- B. Les rayons ont pour objectif de léser l'ADN des cellules tumorales.
- C. La radiothérapie a uniquement une action locale.
- D. La curiethérapie est la méthode de radiothérapie la plus fréquemment utilisée.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- E. Les électrons projetés contre un plaque de tungstène produisent des rayons X.

Question 11 : (Type: QRM)

A propos de la stratégie nationale de santé sexuelle 2017-2030 :

- A. Le délai de l'avortement est passé de 10 à 12 semaines.
- B. La sexualité doit être basée sur l'autonomie, la satisfaction et la sécurité.
- C. L'objectif est d'en finir avec l'épidémie du SIDA d'ici 2030.
- D. La formation des professionnels de santé en fait partie.
- E. Elle ne comprend pas la promotion de la recherche.

Question 12 : (Type: QRM)

A propos des modes de transmission d'IST :

- A. Le sang peut transmettre des IST.
- B. Il faut plusieurs rapports sexuels pour contracter une infection.
- C. Le siège des toilettes est un lieu fréquent de transmission d'IST.
- D. Les couples homosexuels sont moins touchés que les couples hétérosexuels en raison de l'absence de contact pénis-vagin.
- E. La présence de sperme majore le risque de contamination.

Question 13 : (Type: QRM)

À propos de la prévention en gynécologie :

- A. La chlamydie est une infection bactérienne.
- B. La trichomonas est une infection virale caractérisée par des pertes vaginales verdâtres et très nauséabondes.
- C. Les symptômes présents la plupart du temps dans les infections virales sont des rougeurs, du prurit, écoulements de différentes couleurs/odeurs.
- D. Toutes les infections bactériennes ont pour dépistage un test urinaire.
- E. La contamination de la syphilis est uniquement sexuelle.

Question 14 : (Type: QRM)

À propos de la prévention en gynécologie, quelles affirmations sont justes :

- A. Pour l'hépatite B et C, ainsi que pour le VIH, la contamination peut se faire de manière sexuelle et

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

sanguine.

- B. Le trichomonas peut être traité grâce à des antibiotiques associés à un traitement local.
- C. Pour les maladies virales comme l'hépatite B, le VIH ou encore l'HPV, il existe un vaccin.
- D. Avoir une IST n'impacte pas le risque de contracter une autre IST.
- E. Les rapports bucco génitaux peuvent véhiculer plusieurs IST

Question 15 : (Type: QRM)

A propos des IST :

- A. Le prélèvement urinaire est un moyen de dépistage des IST.
- B. Le test ELISA pour le VIH peut être effectué dès cinq semaines.
- C. L'autotest pour le VIH s'effectue trois mois après la prise de risque.
- D. Il n'y a pas de vaccination de l'hépatite B.
- E. Le vaccin de l'hépatite B est obligatoire chez les professionnels de santé.

Question 16 : (Type: QRU)

Le nombre de nouveaux cas de cancer du col de l'utérus chaque année est de :

- A. 2 000
- B. 3 000
- C. 300
- D. 200
- E. 20 000

Question 17 : (Type: QRM)

Concernant la puberté :

- A. Cette période dure environ deux ans.
- B. La moyenne d'âge d'apparition de la puberté chez la fille est de 11,5 ans.
- C. L'hypothalamus est logé au sein de la selle turcique.
- D. On retrouve trois types de neurones en interaction au sein de l'hypothalamus (neurones à GnRH, neurones Kisspeptines et neurones KNDy).
- E. L'ovaire a trois fonctions complémentaires.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

Question 18 : (Type: QRM)

A propos du cycle menstruel :

- A. Par convention, le premier jour du cycle correspond au dernier jour des règles.
- B. Le cycle ovarien comporte les phases : desquamation, régénération, prolifération, transformation glandulaire et sécrétion glandulaire.
- C. Le cycle utérin comporte les phases : folliculaire, ovulatoire et lutéale.
- D. Durant l'ovulation, la glaire cervicale est limpide et filante.
- E. L'auto-évaluation de la glaire cervicale est utile à visée contraceptive mais aussi dans le cadre d'un projet de grossesse.

Question 19 : (Type: QRM)

À propos de la vie génitale de la femme, quelle affirmations sont vraies :

- A. La diminution de la température corporelle en deuxième partie de cycle (suite à l'ovulation) est due à la sécrétion de progestérone par le corps jaune.
- B. Lors de l'ovulation, la température corporelle augmente d'environ 0,5°C.
- C. Des taux franchement élevés de LH et FSH peuvent évoquer une atteinte hypophysaire.
- D. La ménopause est une période qui peut apporter de nombreux troubles physiques et psychologiques.
- E. La ménopause installée est caractérisée par alternance d'hyper et d'hypo fonctionnement ovarien, une altération des fonctions endo et exocrine de l'ovaire et d'une diminution du nombre de follicules.

Question 20 : (Type: QRM)

À propos de la ménopause :

- A. Le diagnostic de la ménopause ne pourra se faire qu'après un an d'aménorrhée.
- B. La ménopause peut entraîner des troubles vasomoteurs caractérisés par une sensation soudaine de chaleur ascendante du thorax vers le visage et qui peut être accompagnée de frilosité, d'insomnies et de difficultés du sommeil.
- C. La ménopause peut être responsable d'une diminution de la glycorégulation entraînant une insulino-résistance induisant une prédisposition au diabète de type 1.
- D. Le taux plasmatique à la ménopause est caractérisé par un taux de FSH élevée et de 17 bêta estradiol effondrée.
- E. Le traitement hormonal substitutif (THS) peut être prescrit pour pallier l'hypo-œstrogénie et soulager les symptômes notamment vasomoteurs.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

Question 21 : (Type: QRU)

A propos de la contraception :

- A. Il s'agit de l'ensemble des méthodes visant à éviter de façon irréversible la fécondation.
- B. Parmi les femmes utilisant un moyen de contraception, plus de la moitié utilisent le préservatif.
- C. Les grossesses non désirées, qui représentent 36% des grossesses par an en France, sont plus fréquentes en l'absence de contraception.
- D. Une femme sur deux aura recours à l'IVG au cours de sa vie.
- E. L'indice de Pearl permet de mesurer l'efficacité des méthodes de contraception en tenant compte des erreurs d'utilisation de la méthode.

Question 22 : (Type: QRM)

Concernant les différentes méthodes de contraception :

- A. Sous spermicides, la fertilité est de cinq à 30%.
- B. La méthode Ogino consiste à observer la glaire cervicale.
- C. La méthode des températures consiste à repérer la diminution de la température lors de l'ovulation.
- D. Après un cancer du sein, le DIU en cuivre est contre-indiqué.
- E. La méthode MAMA est efficace à 98%.

Question 23 : (Type: QRM)

A propos de la contraception :

- A. Le patch contraceptif est une méthode progestative.
- B. La pilule oestro-progestative est gratuite pour les femmes jusqu'à 25 ans.
- C. La pilule normodosée contient 50 microgrammes d'EE.
- D. La pilule minidosée contient 15 à 35 microgrammes d'EE.
- E. Pour une primo prescription, il faut privilégier une pilule OP de 1ère génération.

Question 24 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. La pose d'un stérilet en cuivre n'est pas possible pour les nullipares.
- B. Le stérilet en cuivre est contre-indiqué en cas de maladie de Wilson.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- C. Il y a une interaction des anticoagulants avec le stérilet en cuivre.
- D. L'implant et le patch sont des contraceptifs de longue durée.
- E. Il faut effectuer un suivi médical pour les méthodes progestatives.

Question 25 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. Les capes peuvent se placer deux heures avant le rapport et être laissées huit heures après.
- B. Les spermicides protègent contre les IST.
- C. La contraception d'urgence Norlevo est une méthode par progestatif seul.
- D. Le lévonorgestrel est un oestrogène.
- E. L'implant est posé pour une durée de cinq ans.

Question 26 : (Type: QRM)

À propos de la contraception :

- A. La stérilisation chez la femme consiste à ligaturer les trompes.
- B. Le slip chauffant est une contraception féminine.
- C. L'insertion d'un DIU en cuivre est une contraception d'urgence.
- D. Ellaone peut être utilisée jusqu'à 120 heures après un rapport sexuel non protégé.
- E. L'implant sous cutané a toujours été radio-opaque.

Question 27 : (Type: QRM)

Concernant les études in vitro, indiquez-la ou les propositions vraies :

- A. Elles permettent de faire des économies de personnel.
- B. Elles permettent de faire des économies d'animaux.
- C. Elles permettent d'augmenter la charge de travail.
- D. Elles permettent d'améliorer l'image publique de l'entreprise.
- E. Elles permettent de faciliter le dialogue salarial.

Question 28 : (Type: QRM)

A propos de Dioscoride :

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- A. Il est contemporain à Avicenne.
- B. Il est à l'origine de la Thériaque, antidote aux poisons contenant 3 ingrédients de base : opium, vipère et scille.
- C. Il est considéré comme "2eme père de la pharmacognosie".
- D. L'invention de l'imprimerie lui a permis d'étendre la popularité de la théorie des signatures.
- E. Il est auteur de l'ouvrage "De materia medica", qui regroupe environ 500 plantes décrites et 1 600 préparations à base de végétaux, animaux et minéraux.

Question 29 : (Type: QRM)

A propos des essais cliniques :

- A. Les directives européennes sont directement transposables au pays membre. Il n'y a pas besoin de légiférer.
- B. Le CTIS est le point d'entrée des demandes et autorisations d'essais cliniques.
- C. Lors de la phase de recherche, l'optimisation des composés précède l'identification des composés.
- D. En cancérologie les tests se font sur de nombreux volontaires sains pour ne rater aucun effet délétère, étant donné que les patients sont très fragiles.
- E. La première dose chez l'homme correspond à un cinquième de la dose létale chez la souris.

Question 30 : (Type: QRU)

A propos des essais cliniques, trouvez la bonne réponse :

- A. La déclaration d'Helsinki est la première déclaration internationale concernant la recherche portant sur des sujets humains.
- B. L'intérêt du sujet doit prévaloir sur l'intérêt de la société.
- C. L'investigateur peut être une personne physique ou morale.
- D. La phase IIA permet de déterminer la posologie.
- E. Les patients éligibles pour la phase III sont non répondeurs aux traitements commercialisés, après une période de wash-out.

Question 31 : (Type: QRM)

À propos de la modulation des réponses aux médicaments :

- A. Lorsque la noradrénaline se fixe sur les récepteurs bêta-adrénergiques, la protéine G change de conformation et augmente son affinité pour le GDP.
- B. Le second messager des récepteurs bêta-adrénergiques est l'AMP cyclique.
- C. La nicotine et l'acétylcholine sont des agonistes nicotiques.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- D. La désensibilisation des récepteurs nicotiques est un phénomène qui entretient la dépendance à la cigarette.
- E. Dans le circuit de la récompense, la dopamine s'accumule au niveau du noyau accumbens.

Question 32 : (Type: QRM)

A propos du mécanisme d'action des médicaments :

- A. La prazosine est un médicament administré aux patients souffrant d'hypotension.
- B. La noradrénaline est un médiateur endogène. En situation physiologique, elle va venir activer les récepteurs $\alpha 1$ vasculaires, afin de provoquer la relaxation des cellules musculaires lisses, et ainsi aboutir à la vasodilatation des vaisseaux artériels.
- C. Le mode d'action de la prazosine va être la fixation au récepteur $\alpha 1$ vasculaire. Ainsi la noradrénaline ne peut plus se fixer pour exercer son effet vasoconstricteur. On observe alors une diminution de la réactivité et une augmentation du diamètre des artères.
- D. Lorsque la noradrénaline se fixe sur son récepteur, elle va enclencher l'activation de voies de signalisation intracellulaires. La réponse de la cellule sera la production de calcium aboutissant à la contraction des cellules musculaires lisses.
- E. La cible de la prazosine est un récepteur cellulaire, mais dans la majorité des cas, la cible des médicament concerne plutôt les canaux ioniques.

Question 33 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacocinétique :

- A. La constante d'élimination k et le temps de demi-vie $t_{1/2}$ sont indépendants de la dose administrée.
- B. Au bout de cinq demi-vies, on considère que le médicament est entièrement éliminé.
- C. La clairance (Cl) est le volume de sang épuré par unité de temps. Elle s'écrit $Cl = k \cdot V_d$.
- D. Considérons que dans la clairance non rénale il n'y ait que la clairance hépatique. On peut alors dire que la somme de la clairance hépatique et rénale est égale à la clairance totale.
- E. Il existe plusieurs voies pour lesquelles la fraction disponible du médicament est égale à un, comme par exemple la voie intraveineuse (IV).

Question 34 : (Type: QRM)

Répondez par vrai ou faux :

- A. Le E du processus ADME correspond à effet.
- B. L'absorption permet le passage du principe actif de l'environnement extérieur vers la circulation générale.
- C. L'intervalle thérapeutique se trouve entre le seuil de toxicité (seuil inférieur) et le seuil d'efficacité

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

(seuil supérieur).

- D. La pharmacocinétique est l'étude de l'effet du médicament sur l'organisme.
- E. La pharmacocinétique est l'étude de l'effet de l'organisme sur le médicament.

Question 35 : (Type: QRM)

Concernant le bon usage des médicaments, répondez par vrai ou faux :

- A. Le RCP contient entre autres la conduite et l'utilisation des machines.
- B. L'INR (International Normalized Radio) permet de déterminer la dose efficace pour le patient et ainsi d'éviter les effets secondaires.
- C. Un carnet d'information et de suivi doit être remis au patient.
- D. L'éducation thérapeutique s'inscrit dans le parcours de soin du patient. Elle a pour objectif de rendre le patient plus autonome en facilitant son adhésion aux traitements prescrits et en améliorant sa qualité de vie.
- E. L'éducation thérapeutique se décline en quatre étapes.

Question 36 : (Type: QRM)

À propos des règles de bon usage des médicaments :

- A. Le respect des règles de bon usage du médicament s'applique seulement au patient et au prescripteur.
- B. Le bon usage du médicament c'est l'utilisation validée, conforme aux référentiels, et optimale, compétence et responsabilité d'adapter ces données par le praticien.
- C. Le niveau de preuve des petits essais comparatifs randomisés correspond à un grade B de recommandation.
- D. Une preuve scientifique de haut niveau donne une certitude sur les résultats.
- E. L'INR (International Normalized Ratio) permet de déterminer la dose efficace pour le patient et ainsi d'éviter les effets secondaires.

Question 37 : (Type: QRM)

A propos de la prescription :

- A. Le médecin a une obligation de résultats envers son patient.
- B. Les règles hygiéno-diététiques ne peuvent pas faire l'objet de prescriptions.
- C. La publicité est possible pour les médicaments d'automédication.
- D. Une infirmière peut prescrire.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- E. Les anxiolytiques sont limités à une durée de prescription de 12 semaines.

Question 38 : (Type: QRM)

À propos des essais de phase III :

- A. Les biais sont des erreurs aléatoires.
- B. Dans les essais en groupes parallèles, les groupes reçoivent alternativement les deux traitements.
- C. Le critère principal doit être unique, cliniquement pertinent et consensuel.
- D. Le risque alpha est le risque de conclure à une différence qui n'existe pas.
- E. L'analyse en intention de traiter permet d'analyser tous les patients randomisés dans leurs groupes d'allocation indépendamment du traitement qu'ils ont en fait reçus.

Question 39 : (Type: QRM)

À propos de la pharmacovigilance, mettez les réponses fausses :

- A. Avant la mise sur le marché d'un médicament, on va faire des études in vivo puis in vitro, cela est déterminé par l'ANSM (Agence nationale de sécurité du médicament).
- B. Selon l'OMS, la pharmacovigilance est la science qui vise à détecter, évaluer, comprendre et prévenir les effets indésirables liés à la prise de médicament.
- C. Le mésusage est l'utilisation inappropriée et in intentionnelle, non conforme à l'AMM ou aux recommandations.
- D. Un effet indésirable grave peut être létal ou est susceptible de mettre la vie en danger, entraînant une invalidité ou une incapacité importante ou durable.
- E. En France, seulement 5% des effets indésirables sont rapportés, ce qui induit un biais dans l'évaluation bénéfice/risque.

Question 40 : (Type: QRM)

Quelles sont les propositions vraies concernant la pharmacovigilance ?

- A. La base de pharmacovigilance reliée à EMA est Eudravigilance.
- B. La définition donnée par l'OMS est « La science et les activités visant à détecter, à évaluer, à comprendre et à prévenir les effets indésirables, ou tout autres problèmes pouvant être reliés à la prise de médicaments ».
- C. Elle correspond aux essais cliniques de phase IV.
- D. La déclaration des effets indésirables inclut ceux obtenus lors d'un mésusage.
- E. La provocation d'une maladie congénitale fait partie des critères d'un effet indésirable grave.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

Question 41 : (Type: QRM)

A propos des antibiotiques et l'antibiorésistance :

- A. Les aseptisants détruisent les micro-organismes sur des objets.
- B. Les stérilisants détruisent toute forme de vie microbienne.
- C. L'antibiorésistance peut se manifester par un export de l'antibiotique ou même une altération de son import.
- D. À l'horizon 2050 l'antibiorésistance sera la cause principale de mortalité.
- E. Plus la CMI est élevée, plus la bactérie est résistante.

Question 42 : (Type: QRM)

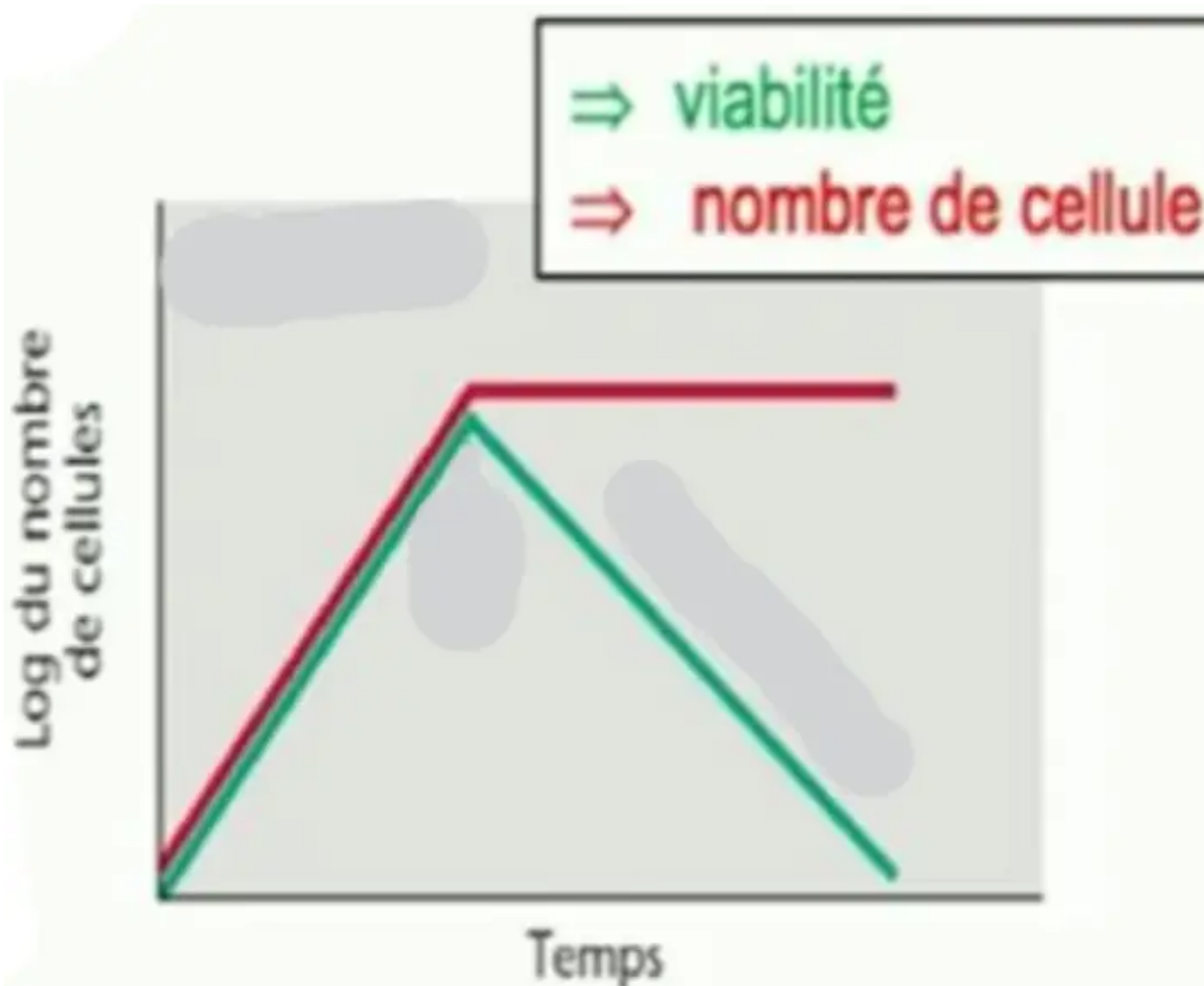
Concernant les antibiotiques :

- A. Ils doivent être systématiquement utilisés.
- B.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:



Ce graphique traduit l'effet bactériostatique des antibiotiques.

- C. La technique de dilution est utilisée pour réaliser des antibiogrammes.
- D. Les souches sensibles ont une probabilité de succès thérapeutique acceptable.
- E. Le métabolisme de l'ADN des bactéries peut être altéré par les antibiotiques.

Question 43 : (Type: QRM)

A propos de la pharmacodépendance :

- A. Les psilocybes sont des substances psychoactives et plus particulièrement des champignons hallucinogènes.
- B. Les médecins, dentistes, pharmaciens ont l'obligation de déclarer tout abus ou mésusage d'une substance psychoactive mais ce n'est pas le cas des sages-femmes.
- C. Les benzodiazépines sont l'une des classes de médicaments les plus prescrites en France.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- D. L'héroïne est une drogue stimulante.
- E. L'overdose d'héroïne entraîne une dépression respiratoire souvent mortelle.

Question 44 : (Type: QRM)

Concernant le STP :

- A. La concentration maximale est la concentration la plus souvent mesurée en STP, utilisée pour la plupart des médicaments.
- B. Les deux objectifs principaux du STP sont : diminuer le taux d'échec thérapeutique et réduire la fréquence des effets indésirables et/ou toxiques des médicaments.
- C. Les médicaments concernés sont, en partie, ceux ayant une variabilité pharmacocinétique interindividuelle importante.
- D. Pour mesurer et interpréter les concentrations sanguines en routine, on se base sur 3 phases : pré-analytique, analytique et post-analytique.
- E. Le STP regroupe la pharmacologie (PK, PD), mais aussi des notions de PK de population, des notions de clinique, de biologie et de chimie analytique.

Question 45 : (Type: QRM)

Concernant la pharmacogénétique :

- A. Les mutations ponctuelles sont associées à des variations pathologiques, tandis que les polymorphismes sont associés à des variations neutres, c'est-à-dire qu'ils ne provoquent pas forcément de maladies.
- B. Les polymorphismes peuvent influencer le métabolisme de certains médicaments.
- C. Parmi les enzymes concernées par les polymorphismes, on retrouve la Mdr1 (enzyme de résistance aux produits cancéreux) et la CYP1 A1 (enzyme impliquée dans le métabolisme des médicaments).
- D. L'enzyme CYP450 2D6 est un antidote aux psychotropes.
- E. Quand on est un métaboliseur lent, il faudra souvent augmenter la dose, pour atteindre l'effet thérapeutique.

Question 46 : (Type: QRM)

À propos des études précliniques :

- A. Selon l'ICH, les études pharmaco-toxicologiques doivent comporter systématiquement une étude d'immunotoxicité, et au cas par cas une étude de toxicité pour la reproduction.
- B. Pour calculer la DE50, on augmente la dose jusqu'à un palier considéré comme réponse maximale.
- C. La DE50 est très importante pour calculer le rapport bénéfice/risque.
- D. Les études de pharmacologie de sécurité comportent des études des systèmes vitaux, appelées core battery, s'intéressant au cœur, aux poumons et au cerveau.

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

- E. Avant de passer à des études cliniques, et donc chez l'Homme, il faut prouver les notions d'efficacité, preuve de concept, et les notions de sécurité et d'innocuité, en établissant un premier rapport bénéfice risque.

Question 47 : (Type: QRM)

A propos des médicaments dérivés du sang :

- A. Les colles biologiques sont utilisées en chirurgie en remplacement d'une suture classique.
- B. Le plasma frais congelé était autrefois considéré comme un PLS mais il est maintenant un MDS.
- C. Les immunoglobulines sont des anticorps monoclonaux.
- D. Le plasma est recueilli sous anticoagulant et contient peu de protéines.
- E. Le sérum est prélevé sans anticoagulant et contient moins de protéines.

Question 48 : (Type: QRU)

Les médicaments dérivés du sang :

- A. Sont des produits sanguins labiles.
- B. Nécessitent une AMM.
- C. Sont soumis à l'hémovigilance.
- D. Les immunoglobulines polyvalentes en font partie, contrairement aux immunoglobulines spécifiques.
- E. Les protéines recombinantes en font partie.

Question 49 : (Type: QRM)

Concernant les immunothérapies :

- A. Le système immunitaire inné est rapide et immédiat. Le système immunitaire adaptatif est plus tardif et durable.
- B. L'immunité adaptative comprend les natural killer NK, les LB et les LT.
- C. Parmi les cellules présentatrices d'antigènes professionnelles, il y a les cellules dendritiques, les macrophages, et les LB.
- D. Les lymphocytes T CD4 cytotoxiques se lient avec le CMH 2.
- E. Les plasmocytes sont des lymphocytes B matures.

Question 50 : (Type: QRM)

Concernant les immunothérapies et vaccinations :

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs:

Référence: 51fe8128-2423-4f88-866a-3b57f266b2dc

- A. Le trastuzumab combiné à l'émétansine sont utilisés en chimiothérapie.
- B. Le virus HPV est la première cause du col de l'utérus. Depuis 2006, on peut se faire vacciner avec le vaccin Gardasil.
- C. La vaccination est une réponse immunitaire définitivement protectrice contre une infection virale, grâce à l'injection d'une préparation antibiotique vaccinale.
- D. Dans un vaccin, on ajoute la plupart du temps un adjuvant, c'est-à-dire un ingrédient qui stimule la production d'antigènes.
- E. La reverse transcriptase (RT) et la courbe sigmoïde sont liées au test PCR

Auteurs: Lou MARCHAND

Co-auteurs: Julie ALLEAUME, Cédric BOURA, Lise TOSCHI, Alexis ANTOINE, Justin MUNIER, Aurum DERMANE, Lola THOUVENIN, MATHILDE JACQUEMOT

Relecteurs: