



Correction de la colle UE8.

31/01/2024

Récapitulatif des réponses vraies

1) D et E

2) A et C

3) A, C et E

4) A, C et E

5) C

6) B

7) B, C et D

8) C, D et E

9) C

10) A et E

11) D et E

12) B et C

13) C et E

14) C et D

15) A et E

16) A et B

17) E

18) A, B, D et E

19) B

20) B et D

21) A et B

22) C, D et E

23) B, C et E

24) A, C, D et E

25) B et C

26) A, C, D et E

27) A, B, C et E

28) A, B, D et E

29) A, C et D

30) D et E

31) B et E

32) A et E

33) A, B et E

34) B, D et E

35) D

36) A, D et E

37) C, D et E

38) A, B, C et E

39) C, D et E

40) C et E

QCM 1 : D et E sont vraies

Enoncé : Quelles sont les affirmations vraies ?

A. Faux :

La prévention tertiaire intervient après le diagnostic de la maladie or, l'activité physique fait partie de la prise en charge des maladies chroniques. Elle intervient donc dans les préventions primaires, secondaires et tertiaires

B. Faux : L'activité physique (AP) correspond à tout mouvement corporel produit par la contraction des muscles squelettiques, et entraînant une augmentation des dépenses d'énergie par rapport au repos. L'activité sportive est un sous-ensemble de l'AP.

C. Faux :

Au repos, un sujet a une dépense énergétique de 1 MET.

D. Vrai :

L'AP soutenue correspond à une dépense énergétique supérieure à 6 MET, l'AP légère entre 1,6 et 2,9 MET et la sédentarité entre 1 et 1,5 MET.

E. Vrai :

On peut aussi rajouter une activité d'endurance par période d'au moins 10 min et des exercices de renforcement musculaire au moins 2 jours par semaine

QCM 2 : A et C sont vraies

Enoncé : Concernant les affirmations suivantes

A. Vrai :

Cela correspond à 6%. La sédentarité augmente la prévalence des maladies non-transmissibles (HTA, obésité, cancer,...).

B. Faux :

Les effets délétères de la sédentarité sur la santé sont plus néfastes que les effets bénéfiques de l'activité physique.

C. Vrai :

Ce sont ses 4 grands objectifs pour réduire de 15% l'inactivité physique chez l'adulte et les adolescents.

D. Faux :

Une évaluation médicale minimale doit être réalisée. Elle comprend l'estimation de l'intensité de l'AP envisagée, le niveau habituel du patient, sa motivation ainsi que l'estimation des risques cardio-vasculaires ou autres du patient à la pratique de l'AP.

E. Faux :

L'AP fait partie de la prise en charge des maladies chroniques. Les contre indications sont le plus souvent relatives et temporaires pour des pathologies aiguës ou non stabilisées.

QCM 3 : A, C et E sont vraies

Enoncé : La RIPH

A. Vrai :

Plus précisément l'article L1121-1

B. Faux :

Ce sont les "recherches impliquant la personne humaine" donc ça ne concerne pas les animaux.

C. Vrai :

On a la recherche interventionnelle, la recherche interventionnelle à risques et contraintes minimales et la recherche non interventionnelle.

D. Faux :

Il n'y a aucun risque ni contrainte.

E. Vrai :

C'est une situation expérimentale, on a pas de connaissances sur la substance.

QCM 4 : A, C et E sont vraies

Enoncé : Quelles propositions caractérisent la phase I des essais cliniques ?

A. Vrai

B. Faux :

Pas grand nombre mais petit nombre (le reste est vrai).

C. Vrai :

Il s'agit de la dose létale chez la souris divisée par 10.

D. Faux

E. Vrai :

Cela fait partie de la pharmacocinétique.

QCM 5 : C est vraie

Enoncé : Dans quelle phase des essais cliniques détermine-t-on la posologie ?

A. Faux

B. Faux

C. Vrai :

C'est là qu'on fait les premières études d'efficacité

D. Faux

E. Faux

QCM 6 : B est vraie

Enoncé : Concernant la pharmaco-épidémiologie.

A. Faux :

Ils ont une fenêtre thérapeutique très étroite. On va proposer des règles de bon usage du traitement.

B. Vrai :

Cf cours.

C. Faux :

C'est le vaccin contre le Papillomavirus Humain (HPV). (VHB = hépatite B).

D. Faux :

Les sujets sont très sélectionnés, avec des critères d'inclusion et de non-inclusion.

E. Faux :

La pharmaco-épidémiologie correspond aux essais cliniques de phase IV = post-AMM.

QCM 7 : B, C et D sont vraies

Enoncé : À propos des principales phases de conception d'un médicament :

A. Faux :

Elles vont de la phase I à IV.

B. Vrai : cf cours

C. Vrai :

Cf cours

D. Vrai :

Car la phase IV est la phase post AMM, où le médicament est mis sur le marché.

E. Faux :

C'est les phases post AMM.

QCM 8 : C, D et E sont vraies

Enoncé : À propos de la pharmaco épidémiologie :

A. Faux :

Justement, elle évalue le rapport bénéfice risque.

B. Faux :

Elle le permet justement.

C. Vrai :

Cf cours

D. Vrai :

Ce sont les études épidémiologiques descriptives qui ont ce but

E. Vrai :

Ce sont les études épidémiologiques descriptives qui le font. Les études épidémiologiques étiologiques évaluent l'efficacité et le risque en situation réelle.

QCM 9 : C est vraie

Enoncé : A propos de l'histoire du médicament :

A. Faux :

L'écriture n'existait pas encore donc la transmission était orale

B. Faux :

Ce sont les tablettes sumériennes de Nippur

C. Vrai

D. Faux :

Dioscoride est le pere de la pharmacognosie

E. Faux :

Au XIème siècle.

QCM 10 : A et E sont vraies

Enoncé : Toujours à propos de l'histoire du médicament :

A. Vrai

B. Faux :

Il a été nommé ainsi en son honneur car c'est le père de la pharmacie mais ce n'est pas lui qui l'a écrit

C. Faux :

C'est une théorie plutôt religieuse, avec peu de valeur scientifique

D. Faux :

Elle vient d'Hippocrate.

E. Vrai

QCM 11 : D et E sont vraies

Enoncé : Histoire de la Médecine

A. Faux :

“Père de la Toxicologie” mais le rest est vrai

B. Faux :

mise au point de la ligature des artères

C. Faux :

Rédigé en français

D. Vrai

E. Vrai

QCM 12 : B et C sont vraies

Énoncé : Histoire de la Médecine

A. Faux :

Il s'agit de Samuel Hahnemann

B. Vrai :

tératogènes = effet néfaste sur l'embryon lors de la grossesse

C. Vrai

D. Faux :

C'est Pasteur. Jenner a mis au point le vaccin contre la variole

E. Faux :

Sertürner a découvert la morphine et Robiquet la codéine.

QCM 13 : C et E sont vraies

Énoncé : Concernant les stratégies de développement des médicaments

A. Faux :

Le retour sur investissement n'est pas énorme.

B. Faux :

Cela illustre la stratégie basée sur l'exploitation d'observations.

C. Vrai

D. Faux :

Cela illustre la stratégie basée sur l'exploitation d'observations

E. Vrai

QCM 14 : C et D sont vraies

Enoncé : Concernant les stratégies de développement des médicaments

A. Faux :

Une AMM est nécessaire pour chaque indication.

B. Faux :

C'est l'inverse, ils étaient initialement développés comme antibactériens.

C. Vrai

D. Vrai

E. Faux :

Plutôt 1 milliard

QCM 15 : A et E sont vraies

Enoncé : A propos du développement galénique du médicament :

A. Vrai

B. Faux :

Il comporte 5 modules au total.

C. Faux :

C'est l'ICH (International Conference on Harmonisation) qui propose ces lignes directrices.

D. Faux :

C'est l'inverse ! Le module 2 est un résumé des modules 3, 4 et 5; et le module 3 concerne la qualité du médicament.

E. Vrai

QCM 16 : A et B sont vraies

Enoncé : A propos du développement galénique du médicament :

A. Vrai

B. Vrai

C. Faux :

Cela varie de chaque substance, certaines sont à marge thérapeutique étroite par exemple.

D. Faux :

La voie parentérale permet de rentrer directement dans le système sanguin par une injection.

E. Faux :

La biodisponibilité varie beaucoup selon la voie d'administration.

QCM 17 : E est vraie

Enoncé : A propos de la pharmacologie

A. Faux :

c'est l'effet de l'organisme sur le médicament.

B. Faux :

c'est l'effet du médicament sur l'organisme.

C. Faux :

indirect : ils agissent sur le pH gastrique (et soulagent le RGO après).

D. Faux :

l'ARN peut aussi.

E. Vrai :

COURS : les médicaments ciblent des intérêts mais agissent sur d'autres cibles (-> source d'effets indésirables).

QCM 18 : A, B, D et E sont vraies

Enoncé : A propos de la pharmacologie

A. Vrai

B. Vrai :

exemple antagoniste dopaminergique (1 récepteur ciblé mais les autres sont aussi stimulés).

C. Faux :

Ex : la morphine agit sur le système nerveux mais aussi sur les intestins -> constipation.

D. Vrai :

25% RCPG ; 10% Noyau ; 15% canaux ioniques.

E. Vrai :

Ex Paracétamol.

QCM 19 : B est vraie

Enoncé : A propos des cibles médicamenteuses

A. Faux :

ordre de la minute.

B. Vrai

C. Faux :

ordre de la seconde.

D. Faux :

quelques heures à quelques jours.

E. Faux :

milliseconde, attention les canaux ioniques sont des récepteurs membranaires.

QCM 20 : B et D sont vraies

Énoncé : A propos de la pharmacologie

A. Faux :

sur des récepteurs à activité enzymatique.

B. Vrai

C. Faux :

diminution de l'excitabilité.

D. Vrai

E. Faux :

Ce sont des agonistes (activateurs) qui vont libérer des molécules anti-inflammatoires.

QCM 21 : A et B sont vraies

Enoncé : À propos des AINS :

A. Vrai

B. Vrai

C. Faux :

Leur cible sont des enzymes plus particulièrement les cyclooxygénases.

D. Faux :

Les AINS inhibent les cyclooxygénases.

E. Faux :

Par contre, ils peuvent provoquer des hémorragies en empêchant les thrombus de se former

QCM 22 : C, D et E sont vraies

Enoncé : À propos des cyclooxygénases (COX) :

A. Faux :

Ce sont des enzymes

B. Faux :

L'ibuprofène est un médicament tandis que les cyclooxygénases sont leurs cibles.

C. Vrai : les prostaglandines sont responsables de l'inflammation c'est pour cela qu'on les inhibe avec des anti-COX

D. Vrai :

Les AINS visent principalement les COX-2.

E. Vrai :

C'est le rôle des COX-2.

QCM 23 : B, C et E sont vraies

Enoncé : Répondez par Vrai ou faux

A. Faux :

Ces éléments traduisent une dépendance physique. La dépendance psychique provoque un désir irrésistible de reprendre la substance : le craving.

B. Vrai :

La désensibilisation a pour conséquence de rendre l'organisme tolérant (=réponse diminuée de l'organisme au cours du traitement)

C. Vrai :

Ils provoquent la désensibilisation en changeant la conformation des récepteurs (tachyphylaxie) ou en diminuant le nombre de récepteur (down-regulation)

D. Faux :

C'est l'adénylate cyclase qui va induire l'effet voulu. La GRK va induire l'internalisation du récepteur

E. Vrai

QCM 24 : A, C, D et E sont vraies

Enoncé : A propos du récepteur nicotinique Répondez par Vrai ou faux :

A. Vrai

B. Faux

C. Vrai

D. Vrai

E. Vrai

QCM 25 : B et C sont vraies

Enoncé : Concernant la pharmacovigilance, dites si les affirmations sont vraies ou fausses :

A. Faux :

Il est bien utilisé comme anticancéreux mais est contre-indiqué chez les femmes enceintes car il provoque des déformations chez l'enfant à la naissance.

B. Vrai

C. Vrai :

c'est la définition dans le cours.

D. Faux :

c'est la définition du surdosage attention !!

E. Faux :

C'est la définition de l'abus.

QCM 26 : A, C, D et E sont vraies

Enoncé : A propos de la pharmacovigilance :

A. Vrai

B. Faux :

Les sage-femmes doivent les déclarer également !

C. Vrai :

Niveau local (CRPV), ANSM, EMA et OMS.

D. Vrai :

Cf cours

E. Vrai :

Cf cours

QCM 27 : A, B, C et E sont vraies

Enoncé : Concernant le métier de kinésithérapeute :

A. Vrai :

Les kinés ont une liberté totale du choix de leurs techniques et du nombre de séances nécessaires.

B. Vrai :

tout comme les médecins, dentistes, pharmaciens.

C. Vrai :

oui pour par exemple maintenir une activité physique.

D. Faux :

Il y participe dans le cadre de la BPCO par exemple

E. Vrai

QCM 28 : A, B, D et E sont vraies

Enoncé : A propos du métier de kinésithérapeute :

A. Vrai :

Il y en a 6000 par jour.

B. Vrai :

cf cours

C. Faux :

Elle est connue au contraire.

D. Vrai :

tout comme l'expertise, l'encadrement et l'enseignement.

E. Vrai :

Cf cours

QCM 29 : A, C et D sont vraies

Enoncé : A propos du système immunitaire

A. Vrai

B. Faux :

e sont des cellules de l'immunité innée.

C. Vrai

D. Vrai

E. Faux : Non, les plasmocytes sont des lymphocytes B différenciés, mais ce n'est pas un synonyme

QCM 30 : D et E sont vraies

Enoncé : A propos du système immunitaire

A. Faux :

Deux chaînes lourdes et deux chaînes légères.

B. Faux :

C'est la partie Fc, c pour constante

C. Faux :

C'est l'opsonisation

D. Vrai

E. Vrai

QCM 31 : B et E sont vraies

Enoncé : A propos des immunothérapies non cellulaires

A. Faux :

C'est un anticorps monoclonal humain.

B. Vrai

C. Faux :

Ils lèvent l'inhibition des LT, or dans un contexte d'auto-immunité, on chercherait plutôt à les inhiber.

D. Faux :

Cet antigène est ubiquitaire, or pour que l'immunothérapie soit efficace, son expression devrait idéalement être limitée à la cellule tumorale.

E. Vrai

QCM 32 : A et E sont vraies

Énoncé : Concernant la vaccination

A. Vrai :

En 1796, il crée le premier vaccin contre le virus de la vaccine (cousin de la variole)

B. Faux :

Ils peuvent aussi être basés sur les LT CD4+ et LTCD8+. L'immunité humorale correspond aux anticorps produits par les LB.

C. Faux :

C'est le rôle des stabilisants. Les adjuvants stimulent la production d'anticorps contre le vaccin.

D. Faux :

Normalement, il n'y a pas d'antibiotiques dans les vaccins. Ils peuvent quand même être retrouvés à l'état de trace ou de résidu quand ils sont utilisés pour prévenir la contamination bactérienne ou fongique lors de leur préparation.

E. Vrai :

Il sert à stimuler la production d'anticorps.

QCM 33 : A, B et E sont vraies

Enoncé : A propos des différents types de vaccins.

A. Vrai :

Ils ont comme avantage d'avoir une innocuité totale et donc d'être administrable aux femmes enceintes et immunodéprimés. Un de leurs inconvénients est qu'ils ont souvent une réponse immunitaire incomplète.

B. Vrai :

Par contre, ils sont responsables d'effets secondaires dû à l'infection et sont contre-indiqués chez l'immunodéprimé et la femme enceinte.

C. Faux :

Le BCG est un vaccin atténué vivant, il est donc contre-indiqué chez l'immunodéprimé.

D. Faux :

C'est un vaccin sous-unitaire à base de protéines.

E. Vrai :

Tout comme le vaccin anti-pneumococcique.

QCM 34 : B, D et E sont vraies

Enoncé : Concernant le SRAS-COV 2 et les vaccins le concernant.

A. Faux :

C'est un virus à ARN.

B. Vrai :

La protéine S fait partie de la couronne antigénique du SRAS Cov 2. Ce vaccin stimule les LT cytotoxiques et les LT helpers.

C. Faux :

C'est un vaccin à vecteur viral.

D. Vrai :

Ils s'inspirent du vaccin contre Ebola.

E. Vrai :

C'est un virus très fréquent dans la population.

QCM 35 : D est vraie

Enoncé : A quel agent anti-microbien correspond la définition suivante : “Réduction au niveau des surfaces inertes des populations microbiennes sans les éliminer complètement”.

A. Faux :

C'est la destruction des micro-organismes au niveau des surfaces inertes.

B. Faux :

Ce sont des agents antimicrobiens *in vivo*.

C. Faux :

C'est la destruction de toute forme de vie microbienne, y compris les spores, au niveau des surfaces inertes.

D. Vrai

E. Faux :

Synonyme de germicide, ils tuent ou empêchent la croissance des micro-organismes au niveau des tissus vivants.

QCM 36 : A, D et E sont vraies

Enoncé : A propos des antibiotiques

A. Vrai

B. Faux :

Au contraire, ils inhibent la synthèse de peptidoglycane, ce qui inhibe la paroi bactérienne.

C. Faux : Ce sont des métabolites secondaires.

D. Vrai

E. Vrai :

C'est un problème de santé publique.

QCM 37 : C, D et E sont vraies

Enoncé : A propos des anticorps, répondez par vrai ou faux

A. Faux :

Ils sont composés de DEUX chaînes lourdes et DEUX chaînes légères

B. Faux :

5 grandes classes IgM, IgG, IgA, IgE, IgD

C. Vrai :

La neutralisation, l'opsonisation et la cytotoxicité dépendante des anticorps (ADCC)

D. Vrai :

Le rôle de neutralisation c'est d'attraper les pathogènes, toxiques, antigènes avant qu'ils ne lèsent les cellules.

E. Vrai :

La cytotoxicité dépendante des anticorps (ADCC) c'est un anticorps qui s'accroche sur une cellule qui exprime un antigène à sa surface pour coupler la cellule infectée au cellule immunitaire.

QCM 38 : A, B, C et E sont vraies

Enoncé : A propos de l'immunothérapie

A. Vrai :

Alors que l'immunothérapie passive va agir directement sur la tumeur

B. Vrai :

Un hybridome est une cellule immortelle qui produit une grande quantité d'anticorps.

C. Vrai

D. Faux :

VGF est un facteur de croissance des vaisseaux sanguins. L'anticorps spécifique des lymphocytes B tumoraux est l'anticorps anti CD20

E. Vrai

QCM 39 : C, D et E sont vraies

Enoncé : Répondez par vrai ou faux :

A. Faux :

COX 2 est à l'origine des symptômes inflammatoires.

B. Faux :

COX 2 est bien à l'origine de la synthèse des médiateurs de l'inflammation mais les AINS inhibent COX 1 ET COX2

C. Vrai :

COX-1 va produire des prostaglandines qui protègent la muqueuse digestive, la fonction rénale et qui permet l'agrégation plaquettaire.
Donc quand on inhibe COX1 tout ça est inhibé.

D. Vrai :

Les protéases sont produits par les cellules infectés pour infecter d'autres cellules. L'antiprotéase amène à la formations de virions immatures donc non infectieux.

E. Vrai

QCM 40 : C et E sont vraies

Enoncé : A propos du système de transfert ionique.

A. Faux :

Elle acidifie les sécrétions acides de l'estomac

B. Faux :

Les cellules pariétales sont le siège des pompes à protons

C. Vrai :

Elle laisse entrer un proton (H^+) dans la lumière stomacale et fait sortir un potassium (K^+)

D. Faux :

La cholinestérase est un anti-Alzheimer. Le chef de file des IPP est l'oméprazole (les IPP finissent toujours par -prazole)

E. Vrai :

S'il n'y a plus d'acidité les reflux ne brûlent plus l'oesophage ou le duodénum



Merci de votre attention !

Avez vous des questions ?