

DM 2 soirée Discord – Socrative ! : Pharmacologie

Tutorat 2024-2025 : 27 QCMS – Durée : 20min



Coucou tout le monde ! La Pharmaco est de retour pour vous présenter le merveilleux Dm rassemblant toutes les questions que nous vous avons posées pour évaluer vos connaissances sur tous les cours de pharmaco !!

C'est parfait avant l'EB et savoir quel cours tu dois revoir ! (◡ ◡ ◡)

Alors fonces ! On est avec toi <3

QCM 1 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La plaquette sumérienne comporte 877 formules qui invoquent des maladies, mais aussi de la chirurgie, dentisterie, de la contraception
- B) Hippocrate a écrit le traité de Pharmatakis qui constitue les prémices de la première démarche scientifique
- C) Claude Galien part, à 21 ans, pour Smyrne puis la Corinthe et Alexandrie pour y perfectionner la médecine et revenir à Pergame à 28 ans
- D) Paracelse est le premier théoricien de la relation dose-réponse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

VRAI/FAUX 2 : L'atropine est extraite de la belladone en 1867 par Navitelle

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎



QCM 3 : 🐱 À propos de l'Histoire de la variole, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La variole prend de l'ampleur et devient responsable de 400 000 morts par an au 19ème siècle
- B) Lorsqu'une personne survit à cette maladie elle souffre de grosses séquelles comme la cécité (présent pour 2/3 des survivants) ou des cicatrices défigurantes.
- C) Parmi les morts connus de la variole on retrouve Louis XV, Mozart, Beethoven, Lenine, Washington, Lincoln, etc
- D) Lors de cette épidémie de Boston, il n'y a « que » 2% de mortalité chez la population non variolisée contre 14% de mortalité spontanée chez la population variolisée
- E) Il existe quelques litres de virus varioliques (le virus de la variole) qui étaient gardés par les États Unis et l'URSS avec la promesse de les détruire
- F) on continue de produire des vaccins antivariolique comme Imvanex ® ou Jynneos ® qui sont prêts à pouvoir être administrés à des populations de plusieurs centaines de milliers de personnes en une semaine
- G) La variole du singe provoque l'apparition, après 15 jours de fièvre, d'adénopathie et des pustules
- H) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos du développement pré-clinique :

- A) Il est composé de 4 dossiers
- B) Il est toujours avant le dossier clinique
- C) Le dossier pharmacologique comprend un double dossier : le dossier pharmacocinétique et celui de la pharmacovigilance
- D) On détermine la chiralité de la molécule dans le dossier analytique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du développement clinique :

- A) On recherche la dose maximale tolérée en phase 1
- B) On recherche la dose minimale efficace et tolérée en phase 2
- C) Les études de phase 3 sont toujours : multicentriques, prospectives, en double insu et randomisées
- D) On recherche de nouvelles interactions médicamenteuses en phase 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la production des médicaments, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) La fusion des entreprises est une stratégie économique peu efficace
- B) Les officines sont plus approvisionnées par les fabricants que par les grossistes

- C) Il est possible d'avoir plusieurs formes galéniques différentes pour un même principe actif (ex : salbutamol)
- D) La prescription conditionne le remboursement, elle est donc primordiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la pharmacocinétique :

- A) Les étapes ADME sont concomitantes
- B) L'étape de métabolisation nécessite le franchissement des barrières physiologiques
- C) C'est l'effet du médicament sur le corps
- D) Elle contribue à définir la relation dose-concentration-effet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

VRAI/FAUX 8 : Une molécule sous la forme ionisée diffuse

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

VRAI/FAUX 9 : La diffusion passive du médicament à travers les membranes nécessite de l'ATP.

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

VRAI/FAUX 10 : Lors de l'étape d'élimination, la filtration glomérulaire est obligatoire

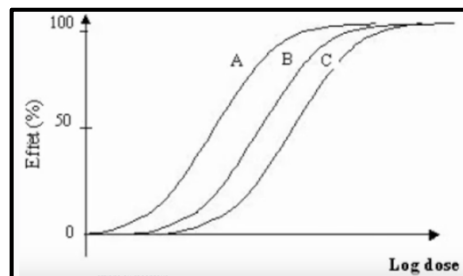
- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎



Question ouverte 11 : Quelle est la définition de la clairance ?

→ ...

QCM 12 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :



- A) Efficacité $A > B > C$
- B) Affinité $A > B > C$
- C) Puissance $A > B > C$
- D) La puissance d'un agoniste est caractérisée par l'effet qu'il produit ou par son affinité au récepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

VRAI/FAUX 13 : Une liaison spécifique est une liaison non saturable

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

VRAI/FAUX 14 : Avec un antagoniste Non compétitif, Effet max peut toujours être atteint par augmentation des doses en ligand

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

VRAI/FAUX 15 : En absence du médiateur endogène (ou quantité très faible), le médicament agit en tant qu'agoniste partiel

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

Question ouverte 16 : Quelle est la définition de CE50 ?

→ ...

QCM 17 : À propos des récepteurs à activité tyrosine kinase, la(les) réponse(s) exacte(s) est (sont) :

- A) Leur mécanisme de transduction met en jeu une entrée d'ion sodium
- B) Leur mécanisme de transduction met en jeu une phosphorylation
- C) Sont la plupart du temps sous forme dimérique une fois activés
- D) Sont la plupart du temps sous forme trimérique une fois activés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Le vaccin anti-HPV est maintenant aussi recommandé pour les garçons. Quel organisme a effectué cette recommandation ?

- A) L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM)
- B) La Direction Générale des Soins (DGS)
- C) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- D) Le Ministère des Solidarités et de la Santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des Recommandation Temporaires d'Utilisation, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Elles concernent uniquement les médicaments commercialisés à l'étranger
- B) Elles permettent d'encadrer réglementairement certaines prescriptions jusqu'alors hors-AMM
- C) Elles ont une durée de validité limitée à 5 ans
- D) Hormis leur durée de validité, elles ont les mêmes conditions d'attribution que les ATU
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



VRAI/FAUX 20 : 50% des médicaments vendus sur internet sont falsifiés

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎



VRAI/FAUX 21 : Les décisions scientifiques sont PRIORITAIRES par rapport aux décisions politiques

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

VRAI/FAUX 22 : Selon l'OMS, plus de 50% de la population mondiale n'a pas accès aux médicaments indispensables

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

QCM 23 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmaco-épidémiologie ?

- A) La source principale de récolte données est l'interrogatoire
- B) La CPAM aide à récolter des informations sur les médicaments obtenus hors du circuit classique
- C) Les interrogatoires dirigés montre un grand pourcentage d'omissions (topiques et comprimés étant les plus communs)
- D) Les études de cohortes sont prospectives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant un effet indésirable médicamenteux de type A ?

- A) Il est dit prévisible car pharmacologiquement attendu
- B) Il est généralement identifiée dans les essais cliniques
- C) Il est de gravité le plus souvent faible à modérée
- D) Il peut s'agir d'une réaction allergique aux pénicillines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Question ouverte 25 : Quels sont les éléments que doit comporter une ordonnance simple ?

→ ...

QCM 26 : Concernant le rapport bénéfice risque, d'après vous - quels sont les éléments importants à intégrer quand on prend un décision thérapeutique personnalisée à notre patient ?

- A) Le patient
- B) La pathologie traitée
- C) Le traitement envisagé

- D) Le mode de vie du patient
- E) Les conditions socio-économiques du patient
- F) L'entourage du patient
- G) L'éthique
- H) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Question ouverte 27 : concernant le rapport bénéfice risque, quelles sont les 8 règles d'or quand on prescrit ?

→ ...

Correction Time !!

