

# DM soirée Discord – Socrative ! : Pharmacologie

Tutorat 2024-2025 : 23 QCMS – Durée : 23min



Coucou les boss ! c'est Alexothermique !! (la seule et l'unique ( '◡' )♡.° )

voici le petit Dm avec les questions posées pendant la soirée socrative pour vous entraîner et tester vos connaissances ! Il est donc présenté sous une forme différente, il est vrai, avec des vrais ou faux ou des questions à rallonge. Pour ceux qui n'étaient pas là ou pour ceux qui veulent se réentraîner c'est l'idéal ! alors le voici (◡.◡) ♡

**QRU 1** (réponse unique ! vous verrez en biostat) : Quel écrit fait référence pour la première fois au cancer ?

- A) La tablette de Nippur
- B) Le papyrus d'Ebers
- C) La plaquette sumérienne

**QCM 2** : Hippocrate est le père de ?

- A) La médecine
- B) La pharmacie
- C) La toxicologie
- D) La théorie dose-réponse
- E) La chirurgie
- F) La diététique
- G) La pharmacologie
- H) La pharmacovigilance

(et ça commence avec les qcms énormes, saurais-tu me dire même à qui correspondent tous ces termes ? qui est le père de quoi !)



Prends-toi un bon chocolat chaud, c'est l'heure de l'entraînement !

**QCM 3** : Hippocrate est connu pour un CODE ÉTHIQUE !! mais basé sur quoi ?

- A) la bienveillance
- B) le respect du patient
- C) la confidentialité

➡ Tiens ! la nouvelle partie du cours sur laquelle le prof a bien insisté ! Travaille la bien !

**QRU 4** : Les dates de vie et de mort d'Avicenne ?

- A) Né en Iran en 129 et mort en Ouzbékistan en 200
- B) Né en Iran en -460 ou -375 et mort en Ouzbékistan en -315
- C) Né en Ouzbékistan en 960 ou 980 et mort en Iran en 1037
- D) Né en Ouzbékistan en 1493 et mort en Iran en 1541
- E) Au secours, j'impasse les dates

**VRAI ou FAUX ? QRU 5** : une extraction !! → Les émétines extraites de l'ipéca en 1821 par Pelletier et Caventou

- A) Vrai 👍
- B) Faux 👎

**QRU 6** : À propos de Pelletier et Caventou, indiquez la bonne réponse :

- A) Gomès isole le cinchonin du quinquina gris et Pelletier et Caventou extraient la quinine à partir du quinquina jaune
- B) Gomès isole le cinchonin du quinquina jaune et Pelletier et Caventou extraient la quinine à partir du quinquina gris

➡ il arrive de faire des inversions de ce genre ! essayez de vous trouver des moyens mnémotechniques pour les retenir <33

**QCM 7 : À propos de la variole ! Indiquez-la ou les réponse(s) exacte(s) :**

- A) C'est une maladie extrêmement contagieuse avec un taux de mortalité de 40 à 60%
- B) variolisation = vaccination
- C) La variolisation était sans risque
- D) Lors de cette épidémie de Boston, il n'y a « que » 5% de mortalité chez la population variolisée contre 20% de mortalité spontanée chez la population non variolisée
- E) Le 14 Mai 1796, Jenner injecte par scarification le contenu d'une pustule (la Cow Pox, pas la variole) de la fermière à James Phipps
- F) Le 1er juillet 1796, il inocule la variole au petit garçon qui ne développera pas la maladie
- G) En 1955 la variolisation devient interdite en Angleterre et est remplacé par la vaccination
- H) La variole est considérée comme éradiquée en 1980 par l'OMS
- I) Malgré la disparition de la variole, ces stocks de vaccins sont encore aujourd'hui utilisés notamment contre le Monkey Pox. On sait que les vaccins antivarioliques protègent (chez les gens qui ne sont pas trop infectés) jusqu'à 60% de la variole du singe !

➡ et le dernier qcm de l'histoire du médicament ! dense mais qui traite de beaucoup de points <3

**VRAI ou FAUX ? QRU 8 : À propos du développement pré-clinique : Il est composé de 4 dossiers ?**

- A) Vrai
- B) Faux

**VRAI ou FAUX ? QRU 9 : À propos du développement pré-clinique : Il est toujours avant le dossier clinique ?**

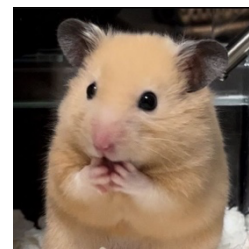
- A) Vrai
- B) Faux

**VRAI ou FAUX ? QRU 10 : À propos du développement pré-clinique : Le dossier pharmacologique comprend un double dossier : le dossier pharmacocinétique et celui de la pharmacovigilance ?**

- A) Vrai
- B) Faux

**VRAI ou FAUX ? QRU 11 : À propos du développement pré-clinique : Le hamster syrien est un modèle animal expérimental : il est insuffisant cardiaque ?**

- A) Vrai
- B) Faux



(Hamster syrien)

**QCM 12 : À propos du développement clinique (indiquez les vraies) :**

- A) Il est composé de 3 phases
- B) La phase 1 est une recherche biomédicale indemnisée
- C) La phase 3 est séparée de la phase 4 par une demande d'AMM
- D) Durant la phase 2 la durée de traitement est relativement courte et les essais sont ouverts
- E) Durant la phase 3 les études sont toujours rétrospectives et unicentriques

**VRAI ou FAUX ? QRU 13 : À propos de la pharmacocinétique : L'EPPH est une boucle de réabsorption du médicament après captation hépatique et sécrétion par la bile**

- A) Vrai
- B) Faux

**VRAI ou FAUX ? QRU 14 : À propos de la pharmacocinétique : Si un médicament est sous forme liée il peut diffuser**

- A) Vrai
- B) Faux

**VRAI ou FAUX ? QRU 15 : À propos de la pharmacocinétique : Un médicament sous la forme non ionisée sera lipophile et pourra donc diffuser**

- A) Vrai
- B) Faux

**QCM 16 : Vous êtes internes à l'hôpital et voyez arriver une jeune femme qui, après avoir eu des douleurs menstruelles la veille au soir, a ingéré 8 comprimés de 500mg de PERDOLAN®. Pour l'aider il faut que vous calculiez le volume de distribution. Aide au calcul :  $C_0 = 40\text{g/L}$**

**QCM 17 : À propos de la production du médicament :**

- A) Les excipients sont en principe inerte et ils servent à améliorer le goût, l'aspect et la conservation du médicament
- B) Il existe deux types de conditionnement : primaire et secondaire
- C) La fusion des entreprises pharmaceutiques est une stratégie économique inefficace
- D) Le médicament est un produit industriel

**QCM 18 : A propos des récepteurs couplés aux protéines G :**

- A) Les enzymes sont des récepteurs à protéines G
- B) Les canaux ioniques sont des récepteurs à protéines G
- C) Les RCPG ont 7 domaines membranaires
- D) Les catécholamines et les purines notamment sont des ligands naturels de ces récepteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Quelle(s) est ( sont ) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les ligands :**

- A) Les ligands sont des macromolécules qui se lient à des cibles
- B) 20 % des cibles sont des récepteurs nucléaires
- C) Les canaux et pompes ioniques et transporteurs membranaires représentent 15 % des cibles
- D) Les cibles inconnues représentent 7 % des cibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des récepteurs à activités enzymatique :**

- A) Les EGFR sont inactivé lorsqu'il est libre et inactivé lorsqu'ils sont liés à un ligand
- B) Non c'est l'inverse, ils sont activés lorsque le récepteur est libre et inactivé lorsque le récepteur est lié !
- C) Les thérapies ciblées utilisent des anticorps qui se lie comme le ligand a une cible et entraînent donc le même message cellulaire
- D) Les RTK ( tyrosine kinase ) sont utilisé en sémiologie comme thérapies ciblé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos des récepteurs à activités enzymatique :**

- A) Les EGFR sont inactivé lorsqu'il est libre et inactivé lorsqu'ils sont liés à un ligand
- B) Non c'est l'inverse, ils sont activés lorsque le récepteur est libre et inactivé lorsque le récepteur est lié !
- C) Les thérapies ciblées utilisent des anticorps qui se lie comme le ligand a une cible et entraînent donc le même message cellulaire
- D) Les RTK ( tyrosine kinase ) sont utilisé en sémiologie comme thérapies ciblé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos des récepteurs ioniques :**

- A) Ce sont des récepteurs canaux qui laisse passer des ions
- B) Les Canaux calciques voltages dépendants sont la cible de médicament anti-angoreux ( diltiazem D )
- C) Ils peuvent être sensibles aux messagers intracellulaires
- D) Ils jouent un rôle seulement dans la propagation du potentiel d'action neuronal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des systèmes de transport et de recapture :**

- A) Les transporteurs ne nécessite pas d'énergie
- B) Non ce sont les pompes qui ne nécessitent pas d'énergie
- C) Les IPPs servent à augmenter la quantité d'acide dans l'estomac ( en agissant sur les pompes a protons )
- D) La fluoxétine inhibe la recapture de la noradrénaline
- E) L'imipramine inhibe la recapture de la noradrénaline et de la sérotonine



**Correction Time !!**

