



Correction du DM soirée Discord – Socrative ! : Pharmacologie

1/	B	2/	AEFH	3/	ABC	4/	C	5/	B
6/	A	7/	EFH	8/	B	9/	A	10/	B
11/	A	12/	BCDE	13/	B	14/	B	15/	A
16/	100mL	17/	ABD	18/	D	19/	C	20/	B
21/	A	22/	BC	23/	A				

✦ À propos de l'histoire du médicament :

QRU 1 : B

A) Faux

B) Vrai : et oui ! il s'agit bien du **papyrus d'Ebers** qui fait **référence pour la première fois au cancer**. Souvenez-vous bien qu'il comporte **877 formules** qui invoquent des **maladies**, de la **chirurgie**, **dentisterie**, de la **contraception** et la **première recette d'un suppositoire** !

C) Faux

QCM 2 : AEFH

A) Vrai

B) Faux : il s'agit de **Galien** !

C) Faux : il s'agit de **Paracelse** !

D) Faux : c'est également **Paracelse**

E) Vrai

F) Vrai

G) Faux : personne n'en est véritablement le père de la pharmacologie dans le cours, cependant, Claude Galien prône la nécessité de l'expérimentation, ce qui donnera naissance, quelques siècles plus tard, à la **pharmacologie expérimentale**

H) Vrai

QCM 3 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) et Vrai !

et oui ! **le code éthique d'Hippocrate** (qui a donné le fameux serment d'Hippocrate) est basé sur les trois ! et ça c'est +++

QRU 4 : C

A) Faux : ce sont les dates de naissance et de mort de **Galien**

B) Faux : ce sont les dates de naissance et de mort d'**Hippocrate**

C) Vrai

D) Faux : ce sont les dates de naissance et de mort de **Paracelse**

E) Faaaaaux : c'est beaucoup trop important pour l'impasse 😞, c'est le corps de ce cours et **tous les cours de pharmaco tombe** ! donc si vous voulez avoir des points, travaillez les ♥ même si ça fait peur, on vous comprend. Avec les répétitions, les qcms, les jeux, on y arrive ♥ !!

Si besoin on est là pour vous, mais vraiment meilleur conseil : **n'impassez pas les dates**

VRAI ou FAUX ? QRU 5 : B

A) Faux

B) Vrai : la bonne réponse est « Les **émétines** extraites de **l'ipéca** en **1817** par Pelletier et Magendie » !

QRU 6 : A

A) Vrai

B) Faux : et oui ! c'est une belle petite inversion mais la bonne réponse est bien la A !

QCM 7 : EFH

- A) Faux : C'est une maladie extrêmement contagieuse avec un taux de mortalité de **20 à 40%**
- B) Faux : hein ?? 🤔 nan la variolisation est beaucoup trop dangereuse pour être considérée comme de la vaccination
- C) Faux : 🤔 vas te faire varioliser, tu vas voir si c'est sans risque (je rigole) : elle était associée à **une mortalité de 1 à 2%** et comportait **un risque de contamination par la syphilis** (grande vérole) ou par **la tuberculose**.
- D) Faux : ce n'est pas les bons pourcentages :(il n'y a « que » **2% de mortalité** chez la population variolisée contre **14% de mortalité spontanée** chez la population non variolisée !!
- E) Vrai
- F) Vrai
- G) Faux : **1840** !
- H) Vrai

✦ **À propos du développement pré-clinique :**

VRAI/FAUX QRU 8 : Il est composé de 4 dossiers :

Faux : il est composé de 3 dossiers : analytique, toxicologique et pharmacologique

VRAI/FAUX QRU 9 : Il est toujours avant le dossier clinique ?

Vrai : PRÉ-clinique donc avant le dvlp clinique

VRAI/FAUX QRU 10 : Le dossier pharmacologique comprend un double dossier : le dossier pharmacocinétique et celui de la pharmacovigilance ?

Faux : Double dossier oui mais : dossier pharmacocinétique et dossier pharmacodynamie

VRAI/FAUX QRU 11 : Le hamster syrien est un modèle animal expérimental : il est insuffisant cardiaque ?

Vrai

✦ **À propos du développement clinique :**

QCM 12 : BCDE

- A) Faux : il est composé de 4 phases
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

✦ **À propos de la pharmacocinétique :**

VRAI/FAUX QRU 13 : L'EPPH est une boucle de réabsorption du médicament après captation hépatique et sécrétion par la bile

Faux : ça c'est la définition du cycle entéro-hépatique

VRAI/FAUX QRU 14 : Si un médicament est sous forme liée il peut diffuser :

Faux : c'est quand il est sous sa forme LIBRE qu'il peut diffuser

VRAI/FAUX QRU 15 : Un médicament sous la forme non ionisée sera lipophile et pourra donc diffuser

Vrai

QCM 16 :

Vd = Dose / C0

(Vd = 8 x 500mg / 40g/L = 4000mg / 40g/L = 4g / 40g/L = 0,1L)

→ 100ml = 0,1 L

◆ À propos de la production du médicament :

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est au contraire très efficace !!!
- D) Vrai : à savoir !!!

◆ À propos de cibles et mécanismes :

QCM 18 : D

- A) Faux : Faites vous confiance la je dis nimp
- B) Faux : Pareil que pour la A
- C) Faux : 7 domaines **TRANS**membranaires +++
- D) Vrai : On apprend les exemples
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : Non, ce sont les cibles (= macromolécules) !
- B) Faux : 10 %
- C) Vrai :
- D) Faux : 5 % on retient les pourcentages
- E) Faux

QCM 20 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux : cf A
- C) Faux : ils bloquent l'interaction en se liant donc pas de message intracellulaire !
- D) Faux
- E) Faux

QCM 22 : BC

- A) Faux : PAS DES RÉCEPTEURS CANAUX
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : propagation et déclenchement, ainsi que le couplage sécrétion-excrétion et excitation - contraction
- E) Faux

QCM 23 : A

- A) Vrai
- B) Faux : IMPORTANT : Pompes = moteur donc nécessite de l'énergie
- C) Faux : Attention c'est dans le nom : Inhibiteurs de la pompe à proton donc si on inhibe on empêche la pompe de fonctionner → pas de déversement d'acide.
- D) FAUX : de la sérotonine: ils sont importants à retenir les médicaments !
- E) FAUX : imipramine = noradrénaline uniquement / Venlafaxine = sérotonine et noradrénaline