



## Correction du DM n° 1 : Cours TTR

1/	ACD	2/	BC	3/	BC	4/	AC	5/	AD
6/	AC	7/	E	8/	ABCD	9/	D	10/	E
11/	AC	12/	B	13/	E	14/	D	15/	ABD
16/	E	17/	ABCD						

### QCM 1 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Ce sont des matières animales
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 2 : BC

- A) Faux : C'est **Lavoisier** qui a développé les techniques de distillation, d'extraction et de purification
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La thériaque de Strasbourg est dite « **celeste** », c'est la thériaque de Poitiers qui était utilisé contre la Peste
- E) Faux

### QCM 3 : BC

- A) Faux : C'est la **Morphine** qui a été extraite de l'opium en 1805 par Sertürner, la cocaïne a été extraite de la coca 1860
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est **Fontana** qui isole la salicine de l'écorce de saule en 1825
- E) Faux

### QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Grande vérole = syphilis / petite vérole = variole
- C) Vrai
- D) Faux : C'est **Edward Jenner** qui a inventé scientifiquement la vaccination, Pasteur
- E) Faux

### QCM 5 : AD

- A) Vrai : Logiquuuuuue
- B) Faux : Le dossier ANALYTIQUE
- C) Faux : Le dossier PHARMACOLOGIQUE
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 6 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Seulement 4, vraiment là-dessus y'a pas de quoi hésiter, il y a 4 dossiers pour le développement préclinique et 4 phases pour le développement clinique, c'est cadeau
- C) Vrai : OUI OUI et OUI ++++++
- D) Faux : C'est en phase 2
- E) Faux

### QCM 7 : E

- A) Faux : en début de développement CLINIQUE
- B) Faux : Il est testé chez des patients volontaires, j'ai inversé avec la phase 1
- C) Faux : La parenthèse rend l'item faux, phase 3 = études PIVOTS
- D) Faux : C'est vrai mais cette autorisation se fait dès la phase 3, donc avant l'étude post-AMM (=phase 4)
- E) Vrai

### QCM 8 : ABCD

- A) Vrai : CCP = certificat complémentaire de protection
- B) Vrai : princeps = médicament original. Grâce au brevet l'industriel à l'origine du princeps a le droit exclusif de fabriquer, vendre et distribuer son produit de santé pendant une période de 20 ans
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 9 : D

- A) Faux : La voie orale est une voie d'administration **entérale** (qui passe par le tube digestif)
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : Les collutoires sont utilisés pour les maux de gorge
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 10 : E

- A) Faux : Les superlatifs sont **interdits** même s'ils sont orthographiés de manière différente (ex : Fort et For)
- B) Faux : En **diminution** depuis 2013
- C) Faux : Le marché du vaccin est contrôlé par l'**ANSM**, le SMR c'est le service médical rendu qui permet de déterminer le remboursement
- D) Faux : Le regroupement des industries est une de leurs « **stratégies économiques** »
- E) Vrai

### QCM 11 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Hoffman la Roche est le laboratoire qui réinjecte la plus grande partie de son CA dans la recherche et le développement (10 milliards de leur 36 milliards)
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a beaucoup d'hospitalisation pour effets indésirables graves médicamenteux (vu en profondeur dans le cours pharmacovigilance)
- E) Faux

### QCM 12 : B

- A) Faux : la diffusion passive est **non saturable**
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse : une membrane biologique est caractérisée par une **grande lipophilie** malgré des **couches hydrophiles** aux extrémités. Je l'ai répété 15 fois à la tut' rentrée, vous devez tous avoir juste pour cet item ! 😊👉
- D) Faux : il dépend aussi des modalités de transfert transmembranaire et de l'irrigation des tissus concernés
- E) Faux

### QCM 13 : E

- A) Faux : certaines substances peuvent avoir une action systémique, comme la nicotine !
- B) Faux : la durée d'action de la voie parentérale **dépend** de la forme galénique
- C) Faux : une solution huileuse aura bien une durée d'action plus longue, car elle est moins vite éliminée, mais son **action débutera plus tard**, car elle est moins vite absorbée qu'une solution aqueuse.
- D) Faux : la voie sublinguale évite bien l'effet de premier passage hépatique, mais c'est une **voie générale = systémique**
- E) Vrai 😊

### QCM 14 : D

- A) Faux : plus K est importante, plus la liaison est **stable** et donc **difficile à casser**
- B) Faux : item cadeau : c'est l'inverse : la forme **LIÉE** du médicament peut se dissocier dès que la forme **LIBRE** a gagné les tissus ou a été éliminée
- C) Faux : c'est un **équilibre DYNAMIQUE**
- D) Vrai : elle dure quelques secondes et est réversible +++
- E) Faux

**QCM 15 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une contre-indication d'ordre **pharmacologique** !
- D) Vrai
- E) Faux : qcm texto cours, toutes ces informations ne sont pas dans le diaporama de la tut'entrée, mais elles sont dans la fiche, donc à savoir ! 😊

**QCM 16 : E**

- A) Faux : dans le cours, on nous parle de la **voie transdermique = percutanée**, qui est elle aussi utilisable pour la vaccination
- B) Faux : effets **systemiques possibles** par voie **conjonctivale**
- C) Faux : l'effet **général** est aussi possible par voie **nasale**
- D) Faux : au contraire, elles ont pour **avantage** de permettre une **posologie précise**
- E) Vrai

**QCM 17 : ABCD**

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