



## Correction d'UE6 du DM n°4 : Identification d'une molécule à visée thérapeutique

1/	D	2/	ABD	3/	B	4/	CD	5/	E	6/	ACD	7/	ABCD	8/	ABC	9/	B
10/	A	11/	B	12/	BD	13/	AD	14/	BCD	15/	AB						

### QCM 1 : D

- A) Faux, jusqu'à l'ARRÊT de sa commercialisation
- B) Faux, au contraire, des 10 000 molécules initiales, on en garde une dizaine seulement
- C) Faux, il y a également des enjeux économiques ! +++
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, la modélisation moléculaire est beaucoup utilisée
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : B

- A) Faux, on utilise les technologies 3D pour trouver une molécule compatible avec la cible et pas l'inverse.
- B) Vrai
- C) Faux, elle est inhibée car les Statines permettent la baisse du taux de cholestérol
- D) Faux, les statines permettent de baisser une cholestérolémie trop importante.
- E) Faux

### QCM 4 : CD

- A) Faux, au contraire les coûts sont moins élevés car il n'y a pas d'étape de recherche
- B) Faux, il peut déposer un Certificat Complémentaire de Protection ou encore sortir un me too
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 5 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai, tous les items concernent le screening secondaire

### QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux, elles produisent une grande quantité de récepteurs au facteur EGF
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 7 : ABCD

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

### QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, études précliniques sur les animaux mais études cliniques sur l'Homme !
- E) Faux

**QCM 9 : B**

- A) Faux, la recherche académique se poursuit mais les laboratoires arrêtent si ce n'est pas rentable
- B) Vrai
- C) Faux, ils veulent avant tout trouver une molécule exploitable pour gagner de l'argent ! \$\$\$ \_ \$\$\$
- D) Faux, les 10 vont être testées
- E) Faux

**QCM 10 : A**

- A) Vrai
- B) Faux, il protège de lui même pendant 20 ans et un CCP rajoute 5 ans
- C) Faux, le brevet est déposé bien avant l'AMM, au tout début de la conception du médicament
- D) Faux, il protège le médicament pendant 5 années supplémentaires seulement
- E) Faux

**QCM 11: B**

- A) Faux, au contraire, les traitements proposés sont peu efficaces, il y a donc beaucoup de possibilités
- B) Vrai
- C) Faux, il existe déjà de très nombreuses molécules dans ce domaine
- D) Faux, on peut par exemple améliorer la solubilité du comprimé ou limiter le nombre de prises, il faut simplement se demander quoi améliorer
- E) Faux

**QCM 12 : BD**

- A) Faux, au contraire, de nombreux traitements sont obtenus par biotechnologies.
- B) Vrai
- C) Faux, la majorité des molécules sont obtenues par synthèse chimique.
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux (voir item A)
- C) Faux, l'étape d'études précliniques ont lieu sur des animaux et c'est aussi possible pour le screening
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : BCD**

- A) Faux, ils sont de plus en plus compliqués et de moins en moins rapides
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, exemple des anti vitamines K (anticoagulants développés suite à la mort de vaches par hémorragies)
- D) Faux, c'est l'inverse.
- E) Faux