



## Correction du DM protéines – Récepteur à activité Tyrosine Kinase

### **QCM 1 : BC**

- A) Faux : non du coup membranaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la transduction
- E) Faux

### **QCM 2 : BD**

- A) Faux : hélice alpha
- B) Vrai
- C) Faux : 3
- D) Vrai : rc insuline et IGF 1
- E) Faux

### **QCM 3 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : extracellulaire
- C) Vrai
- D) Vrai : par un insert
- E) Faux : les pièges sur ces 3 classes sont super faciles à faire, je vous conseille de faire un petit tableau pour mieux retenir

### **QCM 4 : C**

- A) Faux : elles sont non transmembranaires
- B) Faux : en cystéine
- C) Vrai : logique : riches en cystéine, AA qui possède un groupement S, donc pont disulfure
- D) Faux : c'est des conneries, ils doivent tous être dimériques pour être actifs, eux le sont déjà du coup ils attendent juste sagement la liaison de l'hormone
- E) Faux

### **QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : au dessous
- D) Vrai : la cystéine toujours
- E) Faux : je sais que je vous gave mais c'est pour que ça rentre bien dans votre tête

### **QCM 6 : B**

- A) Faux : phosphorylées
- B) Vrai
- C) Faux : quasi toutes
- D) Faux : 350 kDa
- E) Faux

### **QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les deux sont des glycoprotéines
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : BCD**

- A) Faux : c'est aussi la beta
- B) Vrai
- C) Vrai

- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est du cytosol vers la membrane du coup
- C) Vrai
- D) Faux : sur une thréonine
- E) Faux : clairement ici on est en biocell, oui c'est chiant désolée rendez nous la structu, bisous noep



#### **QCM 10 : E**

- A) Faux : haute affinité
- B) Faux : elles peuvent s'assembler spontanément pour former des complexes fonctionnels
- C) Faux : supérieures à 1 MDa
- D) Faux : dans le cytoplasme et la membrane du RE
- E) Vrai

#### **QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ils permettent la synthèse protéique. La synthèse lipidique c'est tous les merveilleux cours de Bryan <3
- C) Vrai : vous verrez ça en histo au S2 en plus détaillé !
- D) Faux : ARN
- E) Faux

#### **QCM 12 : BC**

- A) Faux : dans le noyau ; faites des liens avec la biomol si ça n'est pas déjà fait !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : non elle sera totalement active
- E) Faux : pour ce passage assez chiant, je vous conseille de dessiner toute la voie de la cascade de signalisation

On m'a fait comprendre que la nouvelle version de ce cours, qui a doublé de volume lol, ne vous plaisait pas trop (je vous comprends).

Pour que ça soit plus facile à travailler je vous ai donc fait un DM « d'apprentissage » donc pas forcément représentatif mais qui va vous aider à tout retenir

D'autres DM sur les autres parties de ce cours arrivent au plus vite

Au fait, ce nouveaux cours était en fait dans une UE SPE de PASS, ce qui fait qu'il y a des annales dessus, tout comme la régulation. Donc quand vous faites les annales n'oubliez pas de faire aussi les QCM qui se trouvent sur les pages bioch du S2 !

Bisous <3

*Dédicace à Gégé, dédi au meilleur tuteur des 56 (petit indice HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), et à une matière surement cool qui sait ? La kiné 😊*