

DM n°1 : cibles et mécanismes d'actions

Tutorat 2017-2018 : 4 QCM



QCM 1 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, donnez-la ou les proposition(s) juste(s)

- A) il existe 35 cibles codées par le génome humain
- B) la plupart des cibles sont des glucides
- C) la plus grande classe de cibles sont les récepteurs couplés aux protéines G
- D) un médicament est un ligand endogène
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 2 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, donnez-la ou les proposition(s) juste(s)

- A) les récepteurs sérine/tyrosine kinase sont des récepteurs à activités enzymatique
- B) les récepteurs tyrosine phosphatase sont la cible de certains facteurs de croissance
- C) le cetuximab est un médicament de synthèse chimique
- D) le gefitinib inhibe le domaine de phosphorylation extracellulaire
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, donnez-la ou les proposition(s) juste(s)

- A) un antagoniste va stimuler un récepteur
- B) les cations sont des ions excitateurs
- C) les curares sont des antagonistes des récepteurs canaux
- D) la sérotonine est un agoniste des récepteurs canaux
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 4 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, donnez-la ou les proposition(s) juste(s)

- A) un ligand de récepteur nucléaires doit être hydrophile
- B) les récepteurs nucléaires sont obligatoirement dans le noyau
- C) le GABA est le principal neuromédiateur inhibiteur du SNC
- D) le canal activé par le GABA est perméable au Na⁺
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses



1/	C	2/		3/		4/		5/	
6/		7/		8/		9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	

QCM 1 : C

- A) faux : 350 en tout et 290 codées par le génome humain
- B) faux : la plupart des cibles sont des protéines
- C) vrai
- D) faux : un médicament est un ligand EXOGENE
- E) faux

QCM 2 : B

- A) faux : ce sont les récepteurs serine/thréonine
- B) vrai
- C) faux : le cetuximab est à l'origine d'une synthèse par biotechnologie
- D) faux : il inhibe le domaine de phosphorylation INTRAcellulaire
- E) faux

QCM 3 : BCD

- A) faux : l'antagoniste empêche la stimulation du récepteur
- B) vrai
- C) vrai
- D) vrai
- E) faux

QCM 4 : C

- A) faux : un ligand de récepteur nucléaire doit être LIPOPHILE
- B) faux : pas obligatoirement ils peuvent être dans le noyau ou le cytoplasme
- C) vrai
- D) faux : il est perméable au Cl⁻
- E) faux