



Correction du DM n° 2 : Cibles et mécanismes

1/	BC	2/	ACD	3/	ABC	4/	AC	5/	BC
6/	ACD	7/	B	8/	ABC	9/	AD	10/	BC
11/	BD	12/	C	13/	AC	14/	ABCD	15/	AD

QCM 1 : BC

- A) Faux : Elles peuvent aussi être des **canaux ioniques** (par exemple le canal potassique)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les récepteurs du salbutamol (rc Béta-2 adrénergique) sont localisé dans les bronche et l'utérus
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Les bloqueurs de l'EGFR bloquent la voie de signalisation au niveau de l'**interaction ligand-rc** (en extracellulaire)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai : Au niveau du SNC (cerveau+moelle épinière)
- B) Vrai : NaChR = récepteurs nicotiniques canaux de l'acétylcholine
- C) Vrai
- D) Faux : Elle peut **excitatrice** ou **inhibitrice**
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai : Le GABA
- B) Faux : Ils ont un effet pharmacologique **différent** (anxiolytique, antiépileptique, hypnotique)
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : C'est neuromédiateur exciteur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il cible le GABA
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Elle peut permettre également la **répression** de la transcription
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : Les anesthésiques qui ciblent les canaux sodique voltage-dépendant sont **locaux** (donc utilisé dans les anesthésies locale, pas générale)
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'**antagoniste** qui empêche son ouverture
- D) Faux : C'est le mécanisme d'un **modulateur allostérique**
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Si on suit le mécanisme décrit dans les items du haut, les sulfonylurées hypoglycémiantes sont des **antagonistes** (ils ferment le canal)
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Lorsqu'il entre en compétition avec le ligand naturel/endogène en se fixant sur le **MÊME** site de liaison
- C) Faux : Il peut être **réversible** comme **non réversible**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BC

- A) Faux : Le gradient de concentration c'est pour les canaux ioniques. Les systèmes de transport utilisent soit des **protéines de transport** (transporteur) ou de **l'énergie** (pompes ioniques)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est un transporteur donc pas besoin d'énergie
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : Pompes à **PROTONS** gastriques
- B) Vrai
- C) Faux : Diminue l'acidité en **augmentant** le pH
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : L'inhibition de la recapture permet aux neuromédiateurs de **rester plus longtemps** dans la fente synaptiques
- B) Vrai : Prozac = Fluoxétine
- C) Faux : Inhibe la recapture de la sérotonine et de la **noradrénaline**
- D) Faux : Ils ont un effet **anti-dépresseurs**, les diurétiques c'est les médicaments qui font faire pipi
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le fonctionnement des antimétabolites. Alkylant = formation de pont chimiques entre deux brins d'ADN pour rendre la réplication (ouverture de la fourche de réplication) impossible
- C) Vrai
- D) Faux : C'est un antimétabolite
- E) Faux

QCM 14 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : Avec le cetuximab (=anticorp antagoniste)
- C) Vrai : Les IG polygonales antitétaniques
- D) Vrai : polyarthrite rhumatoïdes, psoriasis, maladie de crohn, etc;
- E) Faux

QCM 15 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : rien à voir, Erlotinib = pour cancer du poumon
- C) Faux : AUGMENTE le pH (pour diminuer l'acidité)
- D) Vrai
- E) Faux