

Pharmacologie

1/	D	2/	C	3/	BC	4/	E	5/	ABD	6/	C	7/	D	8/	BD	9/	BCD
10/	ABD	11/	C	12/	AD	13/	ACD	14/	A	15/	ABCD	16/	B	17/	C	18/	AB
19/	BCD	20/	AD	21/	AD	22/	ABCD	23/	BCD	24/	ABD	25/	BCD				

QCM 1 : Réponse D

- A) Faux : SPÉCIFICITÉ = affinité préférentielle pour UN TYPE de récepteur donné
 B) Faux : SÉLECTIVITÉ = affinité préférentielle pour UN SOUS TYPE de récepteur
 C) Faux : le médicament est une substance apporté à l'organisme donc par définition, EXOGÈNE
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : Réponse C

- A) Faux : comme en bioch, les phosphatase déphosphorylent !
 B) Faux : les récepteurs enzymes ont UN unique segment transmembranaire
 C) Vrai
 D) Faux : ils sont monomériques
 E) Faux

QCM 3 : Réponses B, C

- A) Faux : il existe 4 phase dans le développement clinique : ne pas oublier la phase 4 post AMM !
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux : La phase 3 s'appelle aussi étude **pivot**, c'est la phase 2 qui est aussi appelée étude **pilote**
 E) Faux

QCM 4 : Réponse E

- A) Faux : c'est fourbe mais les récepteurs RCPG ne font pas partis des récepteurs ionotropiques
 B) Faux : RCPG = MONOMÉRIQUE à 7 traversées transmembranaires
 C) Faux : la protéines G est à la face interne de la membrane plasmiques
 D) Faux : N-term = EXTRAcellulaire ; C-term = INTRAcellulaire
 E) Vrai

QCM 5 : Réponses A, B, D

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

QCM 6 : Réponse C

- A) Faux : les canaux sodiques sont voltages dépendants
 B) Faux : les canaux potassiques ATP-dépendants se ferment quand il y a une concentration d'ATP d'élévée, mais s'ouvrent quand la concentration de GTP est élevée
 C) Vrai
 D) Faux : la désensibilisation est très rapide !
 E) Faux

QCM 7 : Réponse D

- A) Faux : les médicaments agissant sur l'ARN sont d'indications thérapeutiques uniques (anti-CMV)
 B) Faux : le récepteur nucléaire sont intracellulaires
 C) Faux : zone intermédiaire = zone en doigt de zinc, il manque donc la zone C-term dans l'item
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 8 : Réponses B, D

- A) Faux : ce sont les Pompes qui nécessitent de l'énergie !
- B) Vrai
- C) Faux : ils augmentent l'élimination du Na en bloquant les transports sodiques rénaux
- D) Vrai : la pompe augmente cette acidité en permettant la sécrétion d'H⁺ dans l'estomac (d'où l'utilisation d'inhibiteurs de cette pompe dans les ulcères résultant de l'attaque de la paroi gastrique par les protons)
- E) Faux

QCM 9 : Réponses B, C, D

- A) Faux : la digoxine inhibe la pompe Na⁺/K⁺
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : Réponses A, B, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le RCP appartient aux paramètres de l'essai clinique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : Réponse C

- A) Faux : Le segment 1 explore seulement la fertilité et l'embryogénèse.
- B) Faux : Le segment 2 comporte aussi l'embryotoxicité en plus de la foetotoxicité et de la tératogénèse
- C) Vrai
- D) Faux : Par exemple, le segment 1 compare la fertilité sur mâle comme femelle
- E) Faux

QCM 12 : Réponses A, D

- A) Vrai
- B) Faux : Il n'y a pas de phase 1 pour les anticancéreux et les **anticoagulants**
- C) Faux : Il y a en général 2-3 phase pivots (phase 3)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : Réponses A, C, D

- A) Vrai
- B) Faux : La pharmacocinétique chez l'homme débute dès la phase 1 !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : Réponse A

- A) Vrai
- B) Faux : 3 manières = Agoniste, Antagoniste, Modulateur allostériques
- C) Faux : il y en a des monomériques (rc enzymes et RCPG) et des polymériques (rc ionotropiques)
- D) Faux : ils sont TRÈS PEU représentés (les + représentés étant les nucléaires)
- E) Faux

QCM 15 : Réponses A, B, C, D

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

QCM 16 : Réponse B

- A) Faux : Elle comprend 1000 à 5000 patients
- B) Vrai
- C) Faux : Au contraire, elle comprend des formes cliniques différentes
- D) Faux : c'est en phase 2 !
- E) Faux

QCM 17 : Réponse C

- A) Faux : il y a aussi les Rc inotropiques
- B) Faux : les canaux ATPdep se ferment quand la concentration en ATP augmente !
- C) Vrai
- D) Faux : passage d'ions à travers la membrane cytoplasmiques car ils sont transmembranaires
- E) Faux

QCM 18 : Réponses A, B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : aussi présent dans les cellules des vaisseaux
- D) Faux : en conformation désensibilise le canal est bien fermé même si le stimulus est encore présent
- E) Faux

QCM 19 : Réponses B, C, D

- A) Faux : Lorsque l'étude chez l'homme doit atteindre 3 mois, le médicament doit être donné au moins 3 mois chez le rongeur et **3 mois** chez le non rongeur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : Réponses A, D

- A) Vrai
- B) Faux : Gp active la phospholipase C
- C) Faux : Gs (et non Ga) active l'adenylate cyclase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : Réponses A, D

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'investigateur qui recueille le consentement présumé et la signature du patient !
- C) Faux : L'investigateur peut être un médecin, un chirurgien ou un dentiste. Sinon il s'appelle un expérimentateur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : Réponses A, B, C, D

QCM 23 : Réponses B, C, D

- A) Faux : les essais en ouvert simple peuvent être randomisé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : Réponses A, B, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on n'arrête jamais le suivi d'un médicament, même après sa commercialisation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : Réponses B, C, D

- A) Faux : le surfactant agit sur les alvéoles pulmonaires, donc compense l'immaturité pulmonaire ^^
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux