



Correction d'UE6 du Tutorat n°2 du 11.02.2020

1/	C	2/	AD	3/	ABD	4/	D	5/	BC
6/	D	7/	D	8/	BD	9/	D	10/	D
11/	ACDE	12/	ACD	13/	ABD	14/	BCD	15/	ABCD
16/	ACD	17/	A	18/	BD	19/	ABCD	20/	BC
21/	AD	22/	E	23/	A	24/	E	25/	ABD
26/	BC	27/	A	28/	BC	29/	AC	30/	ABCD

QCM 1 : C

- A) Faux : La quinine ne cristallise pas +++
- B) Faux : La variole = la **petite** vérole
- C) Vrai
- D) Faux : C'est William Withering en 1785 et non Nativelle
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : L'hydrate de Chloral est synthétisé par **Von Liebig** en 1832
- C) Faux : Le chloroforme est synthétisé par **Soubeiran** en 1831
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il remet en cause le dogmatisme facultaire qui est très important, personne ne le croit et il meurt dans le dénuement, pauvre et seul
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : 3, 2, 4, 1
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : Paclitaxel=anticancéreux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Désordre gastrique= hydroxyde d'aluminium
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : Sildénafil
- B) Faux
- C) Faux : Il **POTENTIALISE** l'effet du NO entraînant alors une baisse de PDE-5.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : Criblage primaire = test simple.
- B) Faux : In vitro et in vivo
- C) Faux : PAS de screening tertiaire.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : Dépakine = antiépileptique
- B) Vrai
- C) Faux : Beaucoup plus cher
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : D

- 1) Les rc GABA → b) récepteur canaux
- 2) Les rc opioïdes μ → c) RCPG
- 3) Les récepteurs à thréonine Kinase → a) récepteur à activité enzymatique
- 4) Les canaux potassiques ATP-dépendants → d) canal ionique sensible aux messagers intracellulaires
- 5) Les rc muscariniques → c) RCPG (aussi)

QCM 10 : D

- A) Faux : Ils sont inclus dans les 15 % des autres récepteurs
- B) Faux : Tyrosine Kinase
- C) Faux : Ils sont bien la cible du Géfitinib mais celui-ci n'est pas un anticorps monoclonal, c'est une molécule issue de la synthèse chimique (Aide : le suffixe des anticorps est toujours -mab pour Monoclonal Antibody)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ACDE

- A) Vrai : Ils sont définis par leur sélectivité, leur conductance, leur domaine d'activation et leur cinétique d'inactivation
- B) Faux : C'est la liaison du ligand sur sa cible qui est définie par l'affinité, la réversibilité et la sélectivité
- C) Vrai : cf A
- D) Vrai : cf A
- E) Vrai : cf A

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Ils bloquent les transports d'ions au niveau de l'estomac (au niveau du rein ce sont les diurétiques)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Suffixe en Mab (pour monoclonal antibody)
- D) Vrai
- E) Faux

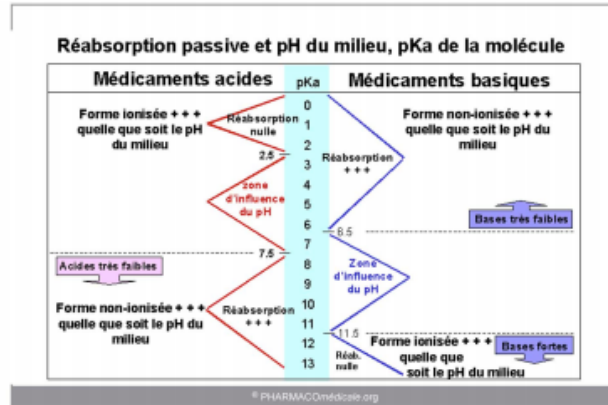
QCM 14 : BCD

- A) Faux : La voie cutanée est une voie locale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

- A) Vrai : Un médicament acide avec un pKa supérieur à 7,5 est un acide très faible et se retrouvera essentiellement sous forme non-ionisée dans l'organisme (donc absorbé)
- B) Vrai : Un médicament basique avec un pKa supérieur à 11,5 est une base très forte et se retrouvera essentiellement sous forme ionisée (donc non absorbée)
- C) Vrai : Un médicament acide avec pKa entre 2,5 et 7,5 sera ionisé ou non sous l'influence du pH
- D) Vrai : Un médicament basique avec un pKa entre 6,5 et 11,5 sera ionisé ou non sous l'influence du pH
- E) Faux

Petite explication avec cette photo du cours :



QCM 16 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est les transporteurs d'efflux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai : $V_d = \text{dose}/C_o = 500/20 \cdot 10^{-3} = 25 \cdot 10^3 \text{ mL} = 25 \text{ L}$
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 18 : BD

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

QCM 19 : ABCD

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

QCM 20 : BC

- A) Faux : Attention au parenthèse → Good Manufacturing practice c'est les Bonnes Pratiques de Fabrication
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les fabricants livrent 15% des médicaments qu'ils ont fabriqué directement aux officines, cependant au niveau des officines, 65 % de leurs stocks viennent des Grossistes Répartiteurs (qui eux ont reçu 65% des médicaments fabriqué par les fabricants) et le reste, donc **35% de leur stock viennent du coup directement des fabricants**
- E) Faux

QCM 21 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le test Caco-2-cells permet d'évaluer l'**ABSORPTION** du principe actif.
- C) Faux : Le dossier pharmacologique contient un dossier **PHARMACODYNAMIQUE** et un dossier pharmacocinétique.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : E

- A) Faux : La phase 1 sert à déterminer la ~~dose minimale efficace~~ **LA DOSE MAXIMALE TOLEREE.**
- B) Faux : La phase 2 est appelée étude ~~pivot~~ pilote.
- C) Faux : La phase 3 est une étude ~~courte~~ de long terme.
- D) Faux : L'AMM est demandée à la fin de la phase 3.
- E) Vrai

QCM 23 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Dans des domaines non habituels +++
- C) Faux : Ce sont les médecins ++++
- D) Faux : C'est l'étude de l'interaction entre les médicaments et la société + ++
- E) Faux

QCM 24 : E

- A) Faux : C'est la trop faible consommation de génériques
- B) Faux : Aux molécules récentes
- C) Faux : La trop grande proportion de consultations se terminant par une ordonnance (90 % ++++)
- D) Faux : C'est le mésusage qui cause cette surconsommation
- E) Vrai

QCM 25 : ABD

- A) Vrai : C'est vrai pour les médicaments à prescription obligatoire et facultative
- B) Vrai
- C) Faux : Comme il est fixé par les autorités il est le même partout
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : BC

- A) Faux : 54,1 milliards d'euros
- B) Vrai
- C) Vrai : (2977 € ≈ 3000 €)
- D) Faux : 16,3 ++ (c'est les soins hospitaliers le 46,6)
- E) Faux

QCM 27 : A

- A) Vrai : (c'est aussi le cas pour les médicaments issus de biotechnologies)
- B) Faux : Procédure centralisée
- C) Faux : C'est l'ANSM
- D) Faux : Elles sont valables 5 ans (et sont réévaluées par la suite)
- E) Faux

QCM 28 : BC

- A) Faux : C'est le Ceps (Comité économique des produits de santé)
- B) Vrai : ++++
- C) Vrai : C'est une de ses nouvelles missions
- D) Faux : Inspection des laboratoires
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Car le prix n'est pas encore fixé au stade de l'évaluation du SMR (et il sera basé sur l'ASMR donc doublement Faux)
- C) Vrai
- D) Faux : On évalue le médicament dans l'absolu (donc on ne regarde pas les traitements préexistants)
- E) Faux

QCM 30 : ABCD

A) Vrai : Cosmétique

B) Vrai : Dispositif médical

C) Vrai : Produit de tatouage (elle hésite encore entre un papillon et un « carpe diem »)

Pour le petite histoire cet item de qcm est une promesse vieille de deux ans faite en rentrant d'un tutorat

Du coup dédié à Pearla qui était présente et qui peut témoigner que je tiens ma parole (My word is my bond ;)

Aussi dédié à Celia qui me l'a rappelé à la BU → Gros cœur sur vous

D) Vrai : Médicament humain

E) Faux : Le médicament vétérinaire est sous la responsabilité de l'ANSES.