

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

**QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : infection urinaire, mais généralement les administrations sont répétées sur une durée +/- longue en fc de la maladie
- C) Vrai
- D) Faux : il va s'étouffer wesh, on donne du sirop +
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux
- B) Faux : 3 phases de son administration jusqu'à l'obtention de l'effet thérapeutique
- C) Faux : phase pharmacodynamique !
- D) Faux : phase pharmacodynamique, non spécifiques = effets secondaires & spécifiques : effet thérapeutique
- E) Vrai

**QCM 3 : BCD**

- A) Faux : Biopharmaceutique, pharmacocinétique, pharmacodynamique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pas les médicaments injectés dans le sang directement
- E) Faux

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : phase biopharmaceutique ☺
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai : du coup avec les études on pourra faire un profil global PK/PD
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : C**

- A) Faux : définition de la distribution
- B) Faux : définition de l'élimination
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les étapes A,D,E qui le nécessitent !
- E) Faux

**QCM 8 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : aussi celles du médicament
- D) Vrai : distribution restrictive ou non restrictive !

E) Faux

**QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : glomérule rénal = fenêtré, le reste est vrai
- C) Vrai : la diffusion passive paracellulaire est impossible dans le SNC par contre la diffusion passive transcellulaire est possible mais elle est TRES LIMITEE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : AB**

- A) Vrai : c'est pareil que peu hydrophile et beaucoup hydrophobe
- B) Vrai
- C) Faux : contraire
- D) Faux : doit être lipophile pour se dissoudre
- E) Faux

**QCM 11 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : son hydro vs lipo-solubilité des formes ionisées et non ionisées
- E) Faux

**QCM 12 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : intrinsèques (inutile, mais juste pour que vous fassiez attention)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour les mouvements entre compartiments. Les deux derniers sont : modalités de transfert transmembranaires & surfaces d'échanges
- E) Faux

**QCM 13 : D**

- A) Faux : la + fréquente mais pas d'énergie ça c'est vrai
- B) Faux : dépendant (ouais je suis dans un moment de fourberie)
- C) Faux : d'ordre 1 (sorryyy)
- D) Vrai
- E) Faux : inférieure à 60 kDa, au niveau du glomérule rénal ++

**QCM 14 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle est donc non spécifique
- C) Faux : elle est donc non saturable
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : ACD**

- A) Vrai : ionisée ou non ionisée ça marche héhé
- B) Faux : elle ne diffusera pas. Une molécule JAMAIS ionisée pourra diffuser quand elle veut  $\neq$  TOUJOURS ionisée = jamais
- C) Vrai
- D) Vrai : acides fort et bases très faibles. Acides très faibles =  $pK_a > 7,5$  = non ionisée en permanence & Bases fortes =  $pK_a > 11,5$  = ionisée en permanence
- E) Faux : EVIDEMMENT. Celui qui a mis vrai  $\rightarrow$  Avada Kedavra

**QCM 16 : AB**

- A) Vrai : car des acides/bases fort(e)s seraient trop agressifs
- B) Vrai : contraire pour les bases faibles (estomac)
- C) Faux : dans l'estomac (le reste est vrai)
- D) Faux : dans l'intestin (le reste est vrai)
- E) Faux

**QCM 17 : BC**

- A) Faux

B) Vrai : c'est une base faible, donc résorbée dans des milieux basiques ( $\text{pH} > \text{pKa}$ ). Les intestins sont plus loins que l'estomac, donc libération prolongée=retardée !

C) Vrai

D) Faux

E) Faux : évidemment, leur foie commence à ne plus bien métaboliser

**QCM 18 : B**

A) Faux : extérieur & apical = EFFLUX  $\neq$  intérieur & basolatéral = INFLUX

B) Vrai

C) Faux : ces deux paramètres dépendent de l'affinité (donc spécifiques). Transport actif = indépendant du gradient, spécifiques, saturables, ATP dépendant, soumis à compétition

D) Faux : par leur affinité respective au transporteur

E) Faux

**QCM 19 : ACD**

A) Vrai : intestins (biodisponibilité), foie (métabo, sécrétion biliaire et hépatotoxicité), SNC (activité / toxicité), lymphocytes (cibles), adipocytes

B) Faux : ce sont les SLC (OAT et OCT)

C) Vrai

D) Vrai +++

E) Faux

**QCM 20 : E**

A) Faux : transmembranaire

B) Faux : inhibiteurs (diminue donc la résistance au trt)

C) Faux : inducteurs ++ (capacité d'induction de la p-gp découverte lors de trt pour des leucémies avec les antracyclines)

D) Faux : elle est ubiquitaire : intestin, tubules rénaux, système biliaire, SNC, GB, testicules, cellules tumorales...

E) Vrai

**QCM 21 : ABCD**

A) Vrai : fragilisation de la barrière ++++

B) Vrai : diffusion passive mais aidée par des transporteurs actifs (dits secondaires)

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 22 : BCD**

A) Faux : locale majoritairement +++

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai : ainsi que la nasale, intra-artérielle et la rectale

E) Faux

**QCM 23 :**

A) Faux : générale

B) Faux : générale

C) Vrai

D) Vrai : avec aussi l'inhalée et cutanée/transdermique

E) Faux

**QCM 24 : AB**

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : effet dans les poumons (corticoïdes...)

D) Faux : pas d'EPPH : voie d'urgence, 100% d'absorption et certitude de la quantité administrée

E) Faux

**QCM 25 : C**

A) Faux : pas l'IV le reste est vrai

B) Faux : contre indiquée

C) Vrai

D) Faux

E) Faux

**QCM 26 : BC**

A) Faux : non car ils seront détruits dans l'intestin !!!

B) Vrai : effraction de la peau donc entrée de bactéries possibles

C) Vrai : 2<sup>e</sup> partie sont des avantages

D) Faux : l'injection sera sub-optimale car les muscles sont très faibles... #fragile

E) Faux

**QCM 27 : D**

A) Faux : locale

B) Faux : ça concerne la voie rectale qui est très erratique

C) Faux : parentérale

D) Vrai

E) Faux

**QCM 28 : BCD**

A) Faux : parentérale

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai : = percutanée = transcutanée

E) Faux

**QCM 29 : ABC**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : enfants

E) Faux

**QCM 30 : ABC**

A) Vrai : à savoir ++

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : EPPH !!

E)

**QCM 25 :**

A)

B)

C)

D)

E)

**QCM X :**

A)

B)

C)

D)

E)

**QCM 25 :**

A)

B)

C)

D)

E)

**QCM X :**

A)

B)

C)

D)

E)

**QCM 25 :**

A)

B)

C)

D)

E)

**QCM X :**

A)

B)

C)

D)

E)