Correction du DM n° 2 : Pharmacocinétique 1

1/	BC	**2/**	A	**3/**	BD	**4/**	ABD	**5/**	BCD
6/	C	**7/**	BD	**8/**	AC	**9/**	ABC	**10/**	D
11/	ABCD	**12/**	AC	**13/**	A	**14/**	B	**15/**	C
16/	CD	**17/**	A	**18/**	E	**19/**	BC	**20/**	AC
21/	BC	**22/**	D	**23/**	ABC	**24/**	ABC	**25/**	B
26/	AC	**27/**	AC	**28/**	ABC	**29/**	AB	**30/**	B
31/	ABD	**32/**	C	**33/**	BC	**34/**	D	**35/**	ABD
36/	BC	**37/**	A	**38/**	BCD	**39/**	ABD	**40/**	B
41/	B								

QCM 1 : BC

A) Faux : Favorable
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Pathologique
E) Faux

QCM 2 : A

A) Vrai
B) Faux : Pénétration dans certains liquides
C) Faux : Les étapes ADME sont concomitantes+++ donc il n'y a pas d'ordre
D) Faux : Les étapes ADME sont concomitantes+++ donc il n'y a pas d'ordre
E) Faux

QCM 3 : BD

A) Faux : cf D
B) Vrai
C) Faux : cf B
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : ABD

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Distribution
D) Vrai
E) Faux

QCM 5 : BCD

A) Faux : La distribution
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : C

A) Faux : Etapes A, D et E
B) Faux : Les étapes ADME sont concomitantes entre elles (il n'y a pas d'ordre +++)
C) Vrai : ici je n'ai pas marqué « uniquement A et D » ou « liste exhaustive » donc c'est vrai
D) Faux : Les étapes ADME sont concomitantes entre elles (il n'y a pas d'ordre +++)
E) Faux

QCM 7 : BD

A) Faux : L'absorption c'est pour les voies extravasculaires hors ici IV c'est vasculaire
B) Vrai
C) Faux : On ne perd pas de mdc = biodisponibilité de 100%
D) Vrai
E) Faux

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.

QCM 8 : AC

A) Vrai
B) Faux : C'est local = in situ
C) Vrai
D) Faux : C'est systémique = général
E) Faux

QCM 9 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : C'est général = systémique
E) Faux

QCM 10 : D

A) Faux : C'est la seule étape ne necessitant pas de franchissement de barrière
B) Faux : Centre lipophile et extrémités hydrophiles
C) Faux : Centre lipophile et extrémités hydrophiles
D) Vrai
E) Faux

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : AC

A) Vrai
B) Faux : Spécifique et saturable
C) Vrai
D) Faux : Il y a un transporteur membranaire
E) Faux

QCM 13 : A

A) Vrai
B) Faux : Pas d'énergie pour la diffusion passive
C) Faux : Suit le gradient de concentration
D) Faux : Non spécifique et NON saturable
E) Faux

QCM 14 : B

A) Faux : PAS D'ENERGIE pour le transport facilité
B) Vrai
C) Faux : Même si ce n'est pas le mode le plus fréquent il n'est pas rare (pour rare je compterais juste l'endocytose et l'exocytose)
D) Faux : C'est la définition de l'exocytose
E) Faux

QCM 15 : C

A) Faux : Un acide faible en milieu basique sera ionisé donc NON diffusible et en milieu acide non ionisé donc diffusible
B) Faux : Un acide faible en milieu basique sera ionisé donc NON diffusible et en milieu acide non ionisé donc diffusible
C) Vrai
D) Faux : Une base faible en milieu basique sera ionisé donc non diffusible et en milieu acide ionisé donc non diffusible
E) Faux

QCM 16 : CD

A) Faux : La vancomycine ne passe pas la voie per os
B) Faux : Estomac pH acide
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 17 : A

A) Vrai : F = AUCpo x Div / AUCiv x Dpo
On n'oublie pas de convertir dans la meme unité ici il y a juste Dpo pas en mg donc Dpo = 0.1g = 100mg
F = 40 x 50 / 30 x 100 = 2000 / 3000 = 2/3 donc environ 66%
B) Faux : cf A
C) Faux : cf A
D) Faux : cf A
E) Faux

QCM 18 : E

A) Faux : C'est vrai du coup
B) Faux : C'est vrai du coup
C) Faux : C'est vrai du coup
D) Faux : C'est vrai du coup
E) Vrai : attention ici j'avais marqué les propositions INEXACTES

QCM 19 : BC

A) Faux : D'ordre pathologique
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : D'ordre pharmacologique
E) Faux

QCM 20 : AC

A) Vrai
B) Faux : C'est le cycle entéro-hépatique (ne confondez pas !)
C) Vrai
D) Faux : C'est le cycle entéro-hépatique
E) Faux

QCM 21 : BC

A) Faux : cf B
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : cf C
E) Faux

QCM 22 : D

A) Faux : C'est une prodrogue
B) Faux : La bile pas le suc gastrique
C) Faux : C'est la morphine qui a cet effet
D) Vrai
E) Faux

QCM 23 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : La perte en médicament c'est plutôt pour l'EPPH
E) Faux

QCM 24 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : La voie per os = orale n'est pas parentérale et on a donc le premier passage hépatique
E) Faux

QCM 25 : B

A) Faux : Intra musculaire
B) Vrai
C) Faux : 1 à 2 m2
D) Faux : Voie de l'urgence = IV +++
E) Faux

QCM 26 : AC

A) Vrai
B) Faux : C'est l'inverse
C) Vrai
D) Faux : L'implant a une action qui met du temps à se mettre en place
E) Faux

QCM 27 : AC

A) Faux : Systémique
B) Vrai
C) Faux : Dermatologique c'est juste un effet sur la peau et pas sur tout le corps c'est donc topique et pas systémique
D) Vrai
E) Faux

QCM 28 : ABC

A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : C'est la voie pulmonaire
E) Faux

QCM 29 : AB

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Voie vaginale
D) Faux : C'est environ 30%
E) Faux

QCM 30 : B

A) Faux : Réversible
B) Vrai
C) Faux : Deux phases
D) Faux : Biodisponibilité = Absorption Volume de distribution = Distribution
E) Faux

QCM 31 : ABD

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Le THC est liposoluble
D) Vrai
E) Faux

QCM 32 : C

A) Faux : En dehors du compartiment central
B) Faux : C'est 20 000 L
C) Vrai
D) Faux : Ils n'ont pas le même VD
E) Faux

QCM 33 : BC

A) Faux
B) Vrai : VD = Dose / C0 avec D = 8 x 500mg = 4000mg = 4g et C0 = 40g/L
VD = 4 / 40 = 1 / 10 = 0.1L
C) Vrai : 0.1L = 100mL
D) Faux
E) Faux

QCM 34 : D

A) Faux
B) Faux
C) Faux
D) Vrai : VD = CL / Ke
CL = 30 L/h
Ke = (C1 – C2) / (T2 -T1) = (2 – 1) / (2 – 0) = 1 / 2 = 0.5
Donc VD = 30 / 0.5 = 60
E) Faux

QCM 35 : ABD

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Il y a certaines exceptions mais en général c'est réversible (si il n'y avait pas toujours l'item aurait été vrai)
D) Vrai
E) Faux

QCM 36 : BC

A) Faux : cf B
B) Vrai : mémo en haut et en bas c'est médicament + protéines
C) Vrai
D) Faux : cf C
E) Faux

QCM 37 : A

A) Vrai
B) Faux : L'albumine est une protéine plasmatique donc ellene se fixe pas à une autre protéine plasmatique
C) Faux : Rapide
D) Faux : C'est saturable
E) Faux

QCM 38 : BCD

A) Faux : 0.1% à 100%
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai : je réexplique : si le PA (=principe actif) A nous intéresse pour soigner le patient mais se lie fortement aux protéines plasmatiques, on n'aura pas beaucoup d'effets car la majorité du PA A est sous forme liée. Je rappelle que pour qu'un PA fasse effet il faut qu'il soit libre.
Donc on ajoute un autre PA B qui a une affinité plus forte pour les protéines plasmatiques. Il n'y aura plus de place pour le PA A sur les protéines plasmatiques. Donc PA A sera libre → on aura un effet pharmacologique
E) Faux

QCM 39 : ABD

A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Un médicament est un principe actif, on parle de l'affinité médicament - ligand
D) Vrai
E) Faux

QCM 40 : B

A) Faux : Fixe les substances basiques
B) Vrai
C) Faux : C'est la transcortine qui fixe le cortisol
D) Faux : j'ai inventé : la noradrénaline n'est pas dans la liste !
E) Faux

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.

QCM 41 : B

A) Faux : Il est protégé relativement : certaines molécules passent sa barrière c'est pourquoi on demande aux femmes enceinte de ne pas boire d'alcool, fumer, etc
B) Vrai
C) Faux : Système nerveux CENTRAL
D) Faux : Ils sont protégés efficacement
E) Faux