

CORRECTION

Tutorat n°5

07/03/2017



UE3b – 23 QCM

UE6 – 28 QCM

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

QCM 1 :

- A) Faux : inversement proportionnelle +++
- B) Faux : JUSTEMENT la courbe sigmoïde montre que pour une variation de volume importante, Delta P ne varie presque pas, ce qui ne va pas avec la formule !! Donc dans l'organisme la pression sera environ la même pour des volumes différents !! Pas de Laplace dans les alvéoles !!
- C) Faux : basses pressions
- D) Faux : hautes pressions
- E) Vrai

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : AC

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

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : +++
- C) Vrai
- D) Faux : diagramme de PITTS ++
- E) Faux

QCM 5 : C

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

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : pompe à SODIUM
- C) Faux : elle fait SORTIR plus d'ions sodium qu'elle ne fait RENTRER plus d'ions potassium
- D) Faux : ABSOLUMENT PAS ++++ puisqu'on s'est aperçu que même si on faisait sortir 1 Na⁺ et rentrer 1 K⁺ on avait une différence de potentiel donc rien à voir.
- E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : pas les lipases
- C) Faux : perte de protons et alcalinisation
- D) Faux : perte de protons
- E) Faux

QCM 8 : BCD

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

QCM 9 : BD

- A) Faux : c'est la contractilité qui augmente
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : A

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

QCM 11 : B

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

QCM 12 : CD

- A) Faux : augmentation
- B) Faux : directement
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux → non osmotiquement efficaces.
- C) Faux : d'une hypotonicité
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : B

QCM 16 : C : force par unité de surface ou énergie par unité de volume !!

QCM 17 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, c'est proportionnel : $\Delta P = \rho gh$: Si h augmente alors ΔP augmente aussi
- E) Faux

QCM 18 : ABC

QCM 19 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : plus élevée aux pieds
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour la pression veineuse, la pression artérielle est trop élevée pour ça
- E) Faux

QCM 20 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : un infinté de possibilités d'équilibre
- D) Faux : c'est al loi de Hook qui prend en compte l'élasticité
- E) Faux

QCM 21 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : loi de Hook
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : ABCD

QCM 23 : C

$$n = R \eta Q / \Delta P$$

$$R_i = 8 \eta L / \pi r^4 = (8 \times 3,14 \times 10^{-3} \times 10^{-3}) / (3,14 \times 10^{-24}) = 8 \times 10^{18}$$

$$n = (8 \times 10^{18} \times 2 \times 10^{-5}) / 1000 = 16 \times 10^{10}$$

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

QCM 1 : ABCD

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

QCM 2 : BCD

- A) Faux : talusin et non spusenveg qui n'existe que dans les blagues de Gad Elmaleh
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : biosimilaires = pas la même molécule
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : j'ai inversé laboratoire et fabrication
- C) Faux : sur l'être humain
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BCD

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

QCM 6 : E

- A) Faux
- B) Faux : ce n'est pas un générique
- C) Faux : de la même classe
- D) Faux : des IPP
- E) Vrai

QCM 7 : BD

- A) Faux : non ionisé
- B) Vrai
- C) Faux : cycle entero hépatique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : phase 1 : oxydation/reduction
- B) Faux : pas toujours réalisées
- C) Vrai
- D) Faux : clairance = dose et T1/2 = rythme
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : et Pharmacocinétique
- E) Faux

QCM 10 : BC

- A) Faux : avant le pré-clinique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elles sont estimées (eADME) +++
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : 2 formes géléniques différentes
- C) Faux : intra-individuelle
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : 7
- B) Faux : espace économique
- C) Faux : pas vétérinaire
- D) Faux : inspection sur site, contrôle en laboratoire...
- E) Vrai

QCM 13 : BCD

- A) Faux : **ATU +++**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : A

- A) Vrai
- B) Faux : clinique
- C) Faux : pas de module 6 ce sont les caractéristiques du module 3
- D) Faux : module 2
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux : Dans les pays développés
- D) Faux : au-dessus
- E) Vrai

QCM 16 : E

- A) Faux : 10%
- B) Faux : 10%
- C) Faux : 20%
- D) Faux : 30% elles sont égales ;)
- E) Vrai

QCM 17 : ABC

- A) Vrai B) Vrai C) Vrai
- D) Faux : 1999
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : j'ai inversé gefitinib et cetuximab
- B) Vrai C) Vrai
- D) Faux E) Faux

QCM 19 : AB

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

QCM 20 : C

- A) Vrai : Le temps de demi-vie d'élimination est le temps nécessaire pour diviser par deux les concentrations plasmatiques lorsque l'équilibre de distribution est atteint => comme l'administration se fait en IV dans un système mono compartimental, $2/2^5 = 2/32 = 1/16 = 1/8 \times 1/2 = 0.125/2 = 0.0625$ g
- B) Faux
- C) Faux D) Faux E) Faux

QCM 21 : CD

- A) Faux : JAMAIS UN ACTE ANODIN ++
- B) Faux : elle est contrôlée et délivrée par le pharmacien
- C) Vrai !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : BCD

- A) Faux : stupéfiants = ordonnance sécurisées +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai ++
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- A) Vrai B) Vrai C) Vrai
- D) Faux : cela concerne les ATU
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux !
- D) Faux +++++ surtout pas !
- E) Faux

QCM 25 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on l'inscrit en DCI (exemple : Doliprane n'est pas la DCI -> c'est le paracétamol)
- D) Vrai : important, car sinon les patients pourraient rajouter des lignes !
- E) Faux

QCM 26 : C

- A) Faux
- B) Faux : le médicament contre le rhume des foins en bas
- C) Vrai
- D) Faux : pas le champs de compétence
- E) Faux

QCM 27 : BC

- A) Faux : j'ai inversé gefitinib et cetuximab
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux E) Faux

QCM 28 : AB

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

@+ dent l'bus !