

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

FACULTE DE MÉDECINE DE TIZI OUZOU
DÉPARTEMENT DE PHARMACIE
LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE

3^{ème} année PHARMACIE 2016/2017
Épreuve de pharmacologie 2^{ème} EMD

Le: 06/07/2017

Durée 1h

Partie A : Questions à choix multiples :

Cochez la ou les réponse(s) juste(s)

N.B : Au sein de la même question, une réponse fautive annule une réponse juste.

Q1/ Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion IEC présentent le(s) effet(s) pharmacologique(s) suivant(s)

- a- Tachycardie réflexe
- ☒ b- Diminution modeste de la volémie
- c- Augmentation des résistances vasculaires périphériques
- d- Hyperglycémie

Q2/ La dysgueusie et la toux sont deux effets indésirables retrouvés avec :

- a- Losartan
- b- Aliskiren
- ☒ c- Captopril
- d- Ramipril

ResiPharmaTM

Q3/ Concernant les antagonistes du récepteur de l'angiotensine II ARAlI :

- a- Ce sont des antagonistes non compétitifs du récepteur de l'angiotensine II
- ☒ b- Sont déconseillés lors du 2^{ème} trimestre de la grossesse
- c- Sont indiqués dans le traitement de l'insuffisance cardiaque
- ☒ d- Peuvent provoquer un hypaldostérisme

Q4/ L'acébutolol est un bêtabloquant qui:

- ☒ a- N'entraîne pas de bronchoconstriction
- b- Est utilisé pour le traitement du glaucome
- ☒ c- Entraîne des bradycardies prononcées au repos
- ☒ d- S'oppose à la libération de la rénine

Q5/ Les dérivés nitrés sont:

- a. Des prodrogues actives par acétylation
- ☒ b. Des prodrogues actives en présence du glutathion
- c. Des vasodilatateurs d'où leur utilisation dans l'insuffisance cardiaque
- ☒ d. Des relaxants des fibres musculaires lisses

Q6/ Le sildénafil est:

- a. Un potentialisateur de l'action du monoxyde d'azote
- b. Un inhibiteur de la NO- synthase
- c. Un antiangoreux
- ☒ d. Un antihypertenseur

Q7/ Le molsidomine:

- a. Est une prodrogue activée en présence de glutathion
- b. Entraîne un phénomène de tolérance et nécessite une fenêtre thérapeutique
- c. Entraîne une migraine suite à la vasodilatation des veines crâniennes
- ☒ d. Est un antiangoreux

Q8/ Concernant les analgésiques centraux opiacés:

- a. Ils diminuent ou suppriment la douleur avec perte de conscience
- ☒ b. Ils inhibent la transmission de l'efflux nociceptif vers les centres supraspinaux
- c. Les agonistes partiels sont moins puissants que les agonistes pleins
- d. Ils peuvent entraîner une diarrhée

Q9/ Le loperamide:

- a. Est un agoniste des récepteurs kappa périphériques
- b. Il possède une action indirecte sur l'encéphalase intestinale
- ☒ c. Il inhibe la transmission cholinergique au niveau des motoneurones du muscle lisse intestinal
- ☒ d. Il possède principalement une action sur le péristaltisme intestinal

Q10/ Concernant les antitussifs opiacés:

- a. Ce sont des antagonistes des récepteurs mu du centre de la toux
- b. On compte parmi eux le codéine qui est interdite aux enfants de moins de 30 mois
- ☒ c. La pholcodine peut entraîner une détresse respiratoire
- ☒ d. Ils peuvent entraîner un phénomène de tolérance

Q11/ Les hétérosides cardiotoniques:

- a. Se lient à la sous-unité β_2 de la pompe $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{ATPase}$
- ☒ b. Inhibent la pompe $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{ATPase}$ au niveau du muscle myocardique
- c. Conduisent à l'accumulation du calcium à l'intérieur des cellules musculaires squelettiques et dans causent des crampes musculaires
- ☒ d. Inhibent le nerf vague ce qui réduit la fréquence cardiaque

ResiPharmaTM

Q12/ Les canaux sodiques voltage-dépendants :

- ☒ a. Passent de l'état inactivé à l'état fermé par ouverture de la porte lente.
- ☒ b. Passe de l'état inactivé à l'état fermé après retour au potentiel de repos.
- c. Sont la cible des antiarythmiques de classe II.
- d. Ne sont pas touchés par les antiarythmiques de classe I-a.

Q13/ Au niveau du tubule rénal :

- ☒ a. Le tubule contourné proximal est perméable à l'eau et aux électrolytes.
- b. La branche mince descendante de l'anso de Henlé permet la dilution des urines.
- ☒ c. La branche large ascendante est le site d'action du furosemide.
- d. La quantité de K^+ excrétée dans les urines est indépendante de la quantité de Na^+ réabsorbée.

Q14/ Les diurétiques de l'anse :

- a. Atteignent un plateau de l'intensité de l'effet lorsqu'on augmente la dose.
- b. Sont utilisés en première intention dans l'hypertension artérielle.
- ☒ c. Peuvent entraîner une alcalose métabolique.
- ☒ d. Ont un effet diurétique très puissant.

Q15/ Les parasympatholytiques

- a. Entraînent une vasodilatation.
- ☒ b. Entraînent une bronchodilatation.
- ☒ c. Sont utilisés dans le traitement de l'ulcère gastro-duodénal (Tiénonium).
- d. Sont utilisés dans le traitement de la maladie de Parkinson (Atropine).

ResiPharmaTM

Partie B : Vrai/ faux :

1. Le propranolol est un bêtabloquant pouvant être utilisé dans le traitement du glaucome : *Vrai*
2. La toux due aux IEC peut être traitée par un sirop à base de codéine : *Faux*
3. L'aliskiren est indiqué dans la néphropathie diabétique : *Vrai*
4. L'inhibition de l'enzyme de conversion par les IEC provoque une augmentation du taux de bradykinine et une vasodilatation : *Vrai*
5. Les dérivés nitrés augmentent l'apport en oxygène au myocarde par vasodilatation des coronaires : *Vrai*
6. La trinitrine est utilisée uniquement pour le traitement de la crise angineuse : *Faux*
7. Le sildénafil entraîne une tachycardie réflexe : *Vrai*
8. Le tramadol est un analgésique morphinique mineur agoniste partiel des récepteurs mu : *Faux*
9. Le naloxone est un antidote utilisé en cas d'intoxication à la morphine car c'est un agoniste des récepteurs kappa : *Vrai*
10. Les analgésiques morphiniques faibles entraînent une dépendance et accoutumance en cas d'abus : *Faux*

Dr Nakhoul K

pharmacologie
2^e EMD

PARTIE A

Question N°	A	B	C	D
1				
2		X		
3			X	
4	X		X	X
5				X
6	X	X		X
7				X
8		X		
9			X	
10			X	X
11		X		
12	X	X		
13	X		X	
14			X	X
15		X		

Dr Nakhoul K
1/10

pharmacologie
2^e EMD

PARTIE B

Question N°	Vrai	Faux
1	X	X
2		X
3	X	
4	X	X
5		
6	X	X
7		X
8		
9	X	
10		

Dr Nakhoul K
1/10