Faculté de Médecine d'Alger
Département de Pharmacie

3EME année pharmacie 2015/2016
2EME EMD de Pharmacologie 03 Avril 2016
Durée : 45 minutes

Questions à choix multiples : Cochez la ou les réponse(s) exacte(s), une réponse inexacte annule une réponse exacte au sein de la même question

1/ Les conséquences pharmacologiques de la modulation des canaux sodiques sont:

- ☒ L'effet anticonvulsivant.
- ☒ L'effet anti arythmique.
- ☐ L'effet anti hypertenseur.
- ☐ L'effet vasodilatateur.

2/ Les conséquences pharmacologiques de la modulation des canaux calciques sont:

- ☒ L'effet antihistaminique.
- ☐ L'effet anesthésique local.
- ☐ L'effet anti arythmique.
- ☒ L'effet vasodilatateur.

3/ Les bases pharmacologiques de la thérapie anti-arythmique sont:

- ☐ Apport de sodium.
- ☒ Activation du système cholinergique.
- ☐ Activation du système adrénergique.
- ☒ Interférence directe avec les propriétés électro physiologiques. des cellules cardiaques.

4/ Les antagonistes du calcium sont contre indiqués en cas de :

- ☒ Hypersensibilité.
- ☐ Tachycardie sévère.
- ☐ Blocs auriculo-ventriculaire de 1er et 3eme degré.
- ☒ Insuffisance ventriculaire gauche avec stase pulmonaire.

5/ Les médicaments utilisés dans l'insuffisance cardiaque aigue sont :

- ☐ Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion.
- ☒ Les vasodilatateurs.
- ☐ Les antagonistes de l'angiotensine II.
- ☒ Les inhibiteurs de la phosphodiésterase.

6/ Les avantages du dinitrate d'isosrbide sont :

- ☐ Délai d'action plus court.
- ☒ Durée de l'effet pharmacologique plus lente.
- ☐ Absence du phénomène de tolérance.
- ☒ Présenté sous des formes pharmaceutiques orales à libération prolongée.

7/ Au niveau du système nerveux central, la sérotonine :

- ☐ Déstructure le sommeil d'où son indication dans la dépression.
- ☒ Régule la température corporelle.
- ☒ Est hallucinogène via les récepteurs 5HT2 centraux.
- ☐ Augmente la sécrétion des autres médiateurs et limite l'adaptation.

8/ La fluoxetine est un antidépresseur :

- ☐ Inhibiteur de la MAO synaptique.
- ☐ Inhibiteur de la recapture de la noradrénaline.
- ☒ Inhibiteur de la recapture de la sérotonine ;
- ☒ Augmente le taux synaptique de la sérotonine.

9/ Dans les traitements antiémétiques les setrons sont :

- ☐ Antagonistes des récepteurs H1.
- ☒ Utilisés pour prévenir les nausées et les vomissements lors des chimiothérapies anticancéreuses.
- ☒ Antagonistes des récepteurs 5HT3.
- ☐ Antagonistes des récepteurs dopaminergiques et sérotoninergiques.

10/ A propos de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA) :

- ☒ L'angiotensine I est son substrat.
- ☐ Son blocage peut entraîner une vasoconstriction par dégradation de la bradykinine.
- ☐ Son blocage peut entraîner une toux sèche par accumulation de l'enzyme au niveau bronchique.
- ☒ Il s'agit d'une enzyme riche en zinc.

11/ A propos des classes pharmacologiques qui ont pour cible le co-transporteur : NCC :

- ☐ Elles inhibent l'anhydrase carbonique.
- ☒ Elles sont indiquées dans le traitement de l'HTA.
- ☐ Elles augmentent et redistribuent le débit sanguin au niveau rénal.
- ☒ Elles ont un délai d'action inapproprié avec une indication d'urgence.

12/ A propos des diurétiques distaux :

- ☒ Leur action ne dépend pas toujours de la sécrétion d'aldostérone.
- ☐ Ils ont des effets indésirables strictement hormonaux.
- ☐ Ils ont une action sur les mouvements du calcium et des protons.
- ☒ Ils sont tous hyperkaliémiants.

13/ A propos des bêta bloquants :

- ☐ L'aténolol est un bêta bloquant cardio-sélectif présentant le moins de bradycardie par rapport aux non cardio-sélectifs.
- ☐ Ils possèdent tous une activité sympathomimétique intrinsèque.
- ☒ Ils peuvent bloquer les signes adrénergiques d'une hypoglycémie.
- ☒ Ceux qui sont de nature liposoluble présentent le risque de troubles du sommeil.

14/ Un hypnotique pourrait:

- ☐ Agir en diminuant la fréquence d'ouverture du canal chlore.
- ☒ Agir sélectivement sur le recepteur GABA A.
- ☐ Lever l'inhibition psychomotrice de la dépression.
- ☒ Etre un antihistaminique H1.

15/ L'Acide valproïque:

- ☒ Est fortement tératogène.
- ☐ Est un antiépileptique de deuxième génération.
- ☒ Inhibe l'ouverture du canal sodique.
- ☐ Est un puissant inducteur enzymatique.

16/ Les antidopaminergiques sont doués de:

- ☒ Propriétés antiserotoninergiques, peuvent diminuer la tolérance au glucose.
- ☒ Propriétés anticholinergiques, provoquent moins fréquemment des troubles moteurs.
- ☐ Propriétés antiserotoninergiques, provoquent fréquemment des troubles moteurs.
- ☐ Propriétés antiserotoninergiques, sont peu actifs contre les symptômes positifs de la schizophrénie.

17/ Les sympathomimétiques indirects :

- ☒ N'agissent pas sur les récepteurs de l'adrénaline.
- ☐ Bloquent les récepteurs de la muscarine.
- ☒ Agissent sur les différentes étapes du fonctionnement du système orthosympathique.
- ☐ Toutes les réponses proposées sont justes.

18/ Le développement des atropiniques de synthèse a pour but :

- ☒ La création d'un tropisme d'action et la réduction des effets indésirables.
- ☐ L'augmentation des indications thérapeutiques.
- ☐ L'augmentation des effets indésirables.
- ☒ La dissociation des activités pharmacologiques et l'amélioration de la tolérance.

19/ Les anesthésiques Locaux type amino-ester :

- [ ] Interviennent sur la transmission synaptique ligand-dépendante.
- [x] Sont représentés (entre autres) par la procaïne et la tétracaïne.
- [ ] Subissent un métabolisme hépatique et une excrétion rénale.
- [x] Peuvent être à l'origine de réactions allergiques potentiellement graves.

20/ La transmission impliquant l'acide glutamique :

- [ ] Implique une grande variété de récepteurs exclusivement ionotropes.
- [x] Impliquée dans des processus diverses tels que l'apprentissage et la mémoire.
- [x] Impliquée dans la physiopathologie de certaines maladies neurodégénératives.
- [ ] Représente la cible majeure des médicaments anxiolytiques et anticonvulsivants.

	a	b	c	d	Note
1	X	X			
2	X			X	
3		X		X	
4	X			X	
5		X		X	
6		X		X	
7		X	X		
8			X	X	
9		X	X		
10	X			X	
11		X		X	
12	X			X	
13			X	X	
14		X		X	
15	X		X		
16	X	X			
17	X		X		
18	X			X	
19		X		X	
20		X	X		
Total					