

Examen de pharmacologie spéciale
EMD 1

Durée : 1h

Alger le 06/01/2014

Cocher la ou les proposition(s) juste(s)

1-Les médicaments anesthésiques locaux :

- a. Interrompent la connexion nerveuse au niveau périphérique en bloquant les canaux calciques voltage dépendants ;
- b. Leur activité (latence, durée et puissance d'action) dépend principalement du fait qu'ils soient des dérivés amino-amides ou amino-esters ;
- c. Les dérivés amino-esters sont à l'origine de réactions allergiques pouvant être graves ;
- d. Les dérivés amino-amides sont métabolisés au niveau hépatique et subissent une élimination rénale.

2-Les médicaments anesthésiques généraux :

- a. Agissent au niveau du système nerveux central en inhibant les systèmes excitateurs ou en stimulant les systèmes inhibiteurs ;
- b. Inhalés sont indiqués pour le maintien de l'anesthésie générale ;
- c. Inhalés suffisent à eux seuls pour effectuer une anesthésie générale correcte durant toute l'intervention chirurgicale ;
- d. Injectables sont indiqués en prémédication seulement.

3-Les médicaments suivant peuvent être administrés chez la femme enceinte :

- a. Huile de ricin ;
- b. Métopinazine ;
- c. Laxatif de lest ;
- d. Domperidone.

4-L'OMEPRAZOLE :

- a. Est un inhibiteur de la pompe à protons ;
- b. Est un analogue de la somatotropine ;
- c. Est administré en raison d'une gélule trois fois par jour ;
- d. Peut être utilisé seul ou en association avec les antibiotiques.

ResiPharmaTM

5-Les médicaments émétisants :

- a. Sont utilisés dans le traitement des nausées et des vomissements ;
- b. Sont utilisés en cas d'abus de drogues ;
- c. Agissent au niveau périphérique (terminaisons du vague) seulement ;
- d. Agissent au niveau périphérique (terminaisons du vague) et/ou au niveau central (centre du vomissement) ;

6-Les récepteurs opioïdes agissent :

- a. Via un second messenger = AMPc
- b. Par Augmentation de la transmission nerveuse des neurones A ;
- c. Par ouverture des canaux K⁺ ;
- d. Par stimulation de l'ouverture des canaux calciques.

7-L'AMITRIPTYLINE :

- a. Est un antidépresseur tricyclique inhibiteur ;
- b. Est un inhibiteur de la MAO-A ;
- c. Est aussi puissant que l'imipramine ;
- d. Est un sédatif anxiolytique selon la classification de KIELHOLS.

8-La dépendance est un effet indésirable des antidépresseurs :

- a. Tricycliques ;
- b. Inhibiteurs de la recapture de la sérotonine ;
- c. Inhibiteurs de la recapture de la noradrénaline et de la sérotonine ;
- d. Inhibiteur de la mono-amine oxydase (IMAO)

9-Les médicaments suivants sont des anti-glaucomateux par voie oculaire :

- a. donépézil ;
- b. tropicamide ;
- c. pilocarpine ;
- d. timolol (bêta bloquant)

ResiPharmaTM

10-Les propositions suivantes concernant les ganglioplégiques sont justes, à l'exception de :

- a. ils sont toujours utilisés comme antihypertenseurs ;
- b. ils donnent un myosis au niveau de l'œil ;
- c. ils donnent une constipation au niveau digestif ;
- d. ils donnent une tachycardie au niveau cardiaque.

11-Les substances suivantes sont des noo-analeptiques :

- a. cocaïne ;
- b. amphétamines ;
- c. antidépresseurs tricycliques ;
- d. cannabinoïdes.

12-Les propositions suivantes concernant les benzodiazépines sont justes, à l'exception de :

- a. les dérivés à temps de demi-vie court sont moins susceptibles de provoquer une dépendance ;
- b. les dérivés utilisés comme anesthésiques possèdent un temps de demi-vie plus court que les dérivés utilisés comme anxiolytiques ;
- c. ils sont, en général, indiqués dans le traitement symptomatique de l'anxiété ;
- d. leurs effets indésirables les plus fréquents sont les réactions paradoxales.

13-Les molécules suivantes sont des antipsychotiques de première génération :

- a. halopéridol ;
- b. pimozide ;
- c. olanzapine
- d. risperidone.

14-La risperidone peut induire :

- a. une hypertension ;
- b. une dyslipidémie ;
- c. une résistance à l'insuline ;
- d. une perte de poids.

15-La clonidine :

- a. Agit sur les récepteurs bêta 2 centraux
- b. Est un antihypertenseur
- c. Ne doit pas être interrompue brutalement car elle possède un effet rebond
- d. Est un antagoniste des récepteurs adrénergiques alpha2

16-La pseudoéphédrine :

- a. Est un faux substrat de l'éphédrine
- b. Est un parasymphomimétique mixte alpha et bêta
- c. Est un médicament qui augmente le recaptage de la noradrénaline par la fibre nerveuse post-ganglionnaire
- d. Est un médicament utilisé dans les rhinites en association avec le paracétamol.

17-L'isoprénaline :

- a. Est un faux sympathomimétique
- b. Est un bêta bloquant
- c. Est un bronchodilatateur
- d. Du fait de la tachycardie.

18-La L.DOPA :

- a. Est souvent associée à un traitement hémato-encéphalique
- b. Est utilisée pour le traitement de la maladie de Parkinson
- c. Est utilisée pour le traitement de la maladie d'Alzheimer
- d. Peut être associée à un traitement de la maladie de Parkinson

19-Sont utilisés pour :

- a. Les anticholinergiques
- b. Les inhibiteurs de la cholinestérase
- c. Les antagonistes des récepteurs muscariniques
- d. Les inhibiteurs de la cholinestérase

20-A propos des antiépileptiques :

- a. Ceux de la deuxième génération sont les plus efficaces
- b. Certains d'entre eux ont des effets secondaires graves
- c. Les barbituriques sont les plus utilisés
- d. Peuvent avoir des effets secondaires graves

ResiPharmaTM

TYPE

17-L'isoprénaline :

- a. Est un faux substrat du salbutamol
- b. Est un bêta bloquant non sélectif bêta 1 et bêta 2
- c. Est un bronchodilatateur abandonné dans l'indication asthme
- d. Du fait de la fixation sur des récepteurs bêta 1 cardiaque, peut entraîner une tachycardie.

18-La L.DOPA :

- a. Est souvent associée à un inhibiteur de la Dopa décarboxylase traversant la barrière hémato-encéphalique
- b. Est utilisée pour traiter la maladie de Parkinson aux stades précoces
- c. Est utilisée pour traiter la maladie de Parkinson aux stades tardifs
- d. Peut être associée à un inhibiteur de la Catéchol-O-Méthyl transférase

19-Sont utilisés pour traiter la maladie de Parkinson :

- a. Les anticholinergiques centraux
- b. Les inhibiteurs de la mono-amino-oxydase non sélectifs
- c. Les antagonistes dopaminergiques centraux
- d. Les inhibiteurs de la Catéchol-O-Méthyl transférase

20-A propos des antiépileptiques :

- a. Ceux de la deuxième génération sont utilisés souvent en association
- b. Certains d'entre eux augmentent la transmission neuronale Glutamatergique
- c. Les barbituriques sont des agonistes parfaits du GABA
- d. Peuvent avoir un effet direct sur les canaux sodiques et calciques.

ResiPharmaTM

Cochez la case des propositions justes

Ordre de la question	A	B	C	D
1			☒	☒
2	☒	☒	☒	☒
3		☒	☒	
4	☒		☒	☒
5		☒		☒
6	☒	☒	☒	☒
7	☒			☒
8				☒
9			☒	☒
10	☒	☒		
11	☒	☒		
12	☒			☒
13	☒	☒		
14		☒	☒	
15		☒	☒	
16				☒
17			☒	☒
18		☒		☒
19	☒	☒		☒
20	☒			☒

ResiPharmaTM