

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Faculté de Médecine de Tlemcen - Département de Médecine

3^{ème} Année Médecine 2016/2017

2^{ème} EMD DE PHARMACOLOGIE

Nombre de QCS/QCM : 30

Durée : 50 min

Prénom:

- Les diurétiques thiazidiques agissent principalement au niveau du, cochez la réponse exacte:
 - Tubule proximal.
 - Branche ascendante large de Henle
 - Tubule distal.
 - Canal collecteur
 - glomérule
- Les diurétiques de l'anse diminuent l'excrétion un des éléments suivants, cochez la réponse exacte :
 - Na
 - Ca
 - Acide Urique
 - L'eau
 - Mg
- Parmi ces médicaments suivants, lesquels sont ~~contre~~ indiqués en cas de grossesse, cochez la réponse exacte :
 - Valsartan
 - Methyldopa
 - Enalapril
 - Captopril
 - Candisartan
- Amlodipine est un inhibiteur calcique, parmi ces propositions laquelle est juste :
 - un dihydropyridine
 - non dihydropyridine
 - un vasoconstricteur
 - donne des bradycardies comme effet secondaire
 - inotrope négatif
- Concernant les bêtabloquants ils ont une particularité parmi les propositions suivantes, laquelle ?
 - Donnent des tachycardies reflexes
 - Les bêtabloquants cardioselectives peuvent être indiqués en cas de crise d'asthme sévère
 - Sont inotrope négatif
 - Contre indiquer en cas de tachycardie
 - Sont chronotrope positifs
- Parmi les propositions suivantes quelle est l'effet notoire des alfabloquants (anti Alfa) ?
 - Hypotension orthostatique
 - Hyperglycémie
 - Inotrope positif
 - Contre indiquer en cas de bradycardie inf à 60 bat/min
 - Chronotrope négatif
- Parmi les propositions suivantes, laquelle est juste en citant les inhibiteurs calciques (antihypertenseurs) ?
 - Les dihydropyridines font partie de ce groupe
 - Les thiazidiques font partie de ce groupe
 - Propranolol est un inhibiteur calcique
 - Contre indiquer en cas de toux sévère
 - Indiquer en cas glaucome

Les Sartans (antihypertenseurs) ont une propriété parmi les suivantes, laquelle ?

- a. Sont des antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II
- b. La toux n'est pas un effet secondaire
- c. Ne sont pas associés au risque d'angio-œdème
- d. Ne sont pas contre-indiqués en cas de grossesses
- e. Ont un effet chronotrope positif

9. Concernant les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC), cochez la réponse exacte :

- a. Ne sont tératogènes
- b. Sont indiqués en cas d'insuffisance cardiaque
- c. Provoquent la dégradation de l'enzyme de conversion I
- d. Candesartan est un IEC
- e. Sont des molécules diurétiques

10. Concernant les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) une propriété y est liée, laquelle ?

- a. furosemide est un IEC
- b. Antihypertenseurs secondaire (très faible)
- c. La toux est un effet secondaire
- d. L'angio-œdème est un effet secondaire ne nécessitant pas l'arrêt du traitement
- e. Bloquent la sécrétion de l'Angiotensinogène

11. Parmi les propositions suivantes concernant les diurétiques thiazidiques, cochez la réponse exacte :

- a. Agissent au niveau du tube contourné proximale
- Xb. Agissent au niveau du tube contourné distale
- c. L'hypocalcémie est un effet secondaire
- d. L'hypocalcémie est un effet secondaire
- e. Sont toujours indiqués en cas d'une hyper-sensibilité aux sulfamides

12. Le système nerveux sympathique, cochez la réponse exacte :

- a. Utilise l'adrénaline et la noradrénaline comme neurotransmetteurs.
- b. Les récepteurs sympathiques alfa 1 sont principalement pré-synaptiques
- c. Les récepteurs Beta 2 sont à prédominance cardiaque.
- d. l'effet inotrope négatif est dû à l'activation des récepteurs beta 1
- e. l'effet inotrope négatif est dû à l'activation des récepteurs beta 2

13. les agonistes Alfa 2 centraux (ex : clonidine), cochez la réponse exacte :

- a. Sont des antihypertenseurs
- b. Ne passent la BHE
- c. Sont des puissants vasoconstricteurs
- d. Sont des puissants bronchoconstricteurs
- e. Sont des puissants hypoglycémisants

14. L'activation du système nerveux sympathique, cochez les réponses exactes :

- a. Pas d'effets cardiaques.
- b. bradycardie
- c. vasoconstriction via alfa 1
- d. vasoconstriction via alfa 2
- e. vasodilatation

15. L'activation du système nerveux sympathique, cochez la réponse exacte :

- a. Sécrétions d'adrénaline de la glande surrénale.
- b. Sécrétions d'adrénaline des terminaisons nerveuses
- c. Sécrétions de la rénine via les récepteurs alfa2
- d. Sécrétions de la rénine via les récepteurs alfa1
- e. Sécrétions de la rénine via les récepteurs muscariniques

16. L'activation du système nerveux sympathique, cochez la réponse exacte :

- a. bronchodilatation via Beta1.
- b. bronchodilatation via Beta2

- c. bronchodilatation via Beta3
d. bronchoconstriction via Alfa1
e. bronchoconstriction via Alfa2
17. L'activation du système nerveux parasymphatique, cochez la réponse exacte:
- a. tachycardie.
 - b. Bradycardie via les récepteurs nicotinique
 - c. bronchoconstriction via les récepteurs Muscarinique
 - d. bronchoconstriction via les récepteurs nicotiniques
 - e. bronchoconstriction
18. les effets anticholinergiques (parasympatholytiques), cochez la réponse exacte:
- a. Bradycardie.
 - b. Tachycardie
 - c. Excitation
 - d. Anorexie
 - e. Bronchoconstriction
19. les Molécules anticholinergiques (parasympatholytiques), cochez la réponse exacte:
- a. Atropine
 - b. propranolol
 - c. Hydrochlorothiazides
 - d. Amlodépine
 - e. Valsartan
20. les beta2 mimétiques (sympathomométiques), cochez la réponse exacte:
- a. bronchodilatateurs.
 - b. Bronchoconstricteurs
 - c. Antagonistes des récepteurs Beta2
 - d. Propranolol fait partie de ce groupe
 - e. Donnent des tachycardies
21. Le paracétamol peut être toxique pour le foie d'où une posologie maximum selon les caractéristiques des patients, Quelles sont les propositions justes pour cette dose :
- a. Adulte : 6 grammes par jour maximum. 1 gramme toutes les 4 heures
 - b. Adulte : 4 grammes par jour maximum. 1 gramme toutes les 6 heures
 - c. Enfant : 60 mg par kg et par jour, soit 10 mg par kg toutes les 6 heures
 - d. Enfant : 30 mg par kg et par jour, soit 5 mg par kg toutes les 4 heures
 - e. Enfant : 60 mg par kg et par jour, soit 15 mg par kg toutes les 6 heures
22. En cas d'intoxication au paracétamol, quel antidote utilise-t-on pour traiter ?
- a. Déféroxamine
 - b. N-acétylcystéine
 - c. Naloxone
 - d. Nalorphine
 - e. Protamine
23. Choisissez les antalgiques du palier 1 de l'OMS, Cochez les réponses exactes :
- a. Paracétamol
 - b. Tramadol
 - c. Aspirine, AINS
 - d. Codéine
 - e. Morphiniques
24. Cochez les réponses exactes : En cas d'antécédent d'ulcère gastrique, quel(s) antalgique(s) peut-on utiliser ?
- a. Buprénorphine
 - b. Ibuprofène
 - c. Paracétamol
 - d. Codéine
 - e. Diclofénac

25. Les effets indésirables de la morphine sont, Cochez les réponses exactes :
- a. Constipation
 - b. Détresse respiratoire
 - c. Mydriase
 - d. Sédation
 - e. Nausée et vomissement
26. Concernant les anesthésiques généraux:
- a. Le Propofol n'entraîne pas une euphorie au réveil.
 - b. L'Ether a un pouvoir anesthésique très faible.
 - c. Le Protoxyde d'azote a un faible pouvoir anesthésique mais présente comme avantage d'avoir un pouvoir analgésique.
 - d. Les anesthésiques volatils halogénés (AVH) (Ex. Halothane) n'entraînent pas une hypoxie de diffusion au retour d'anesthésie.
 - e. Parmi les effets secondaires potentiels du Protoxyde d'azote, on peut citer l'hyperthermie maligne et l'hépatotoxicité.
27. Concernant les anesthésiques généraux:
- a. Le maintien de l'anesthésie générale est généralement effectué par des anesthésiques inhalés (Ex. Halothane).
 - b. L'association du protoxyde d'azote (N₂O) aux anesthésiques volatils halogénés (AVH) (Ex. Halothane) est contre-indiquée.
 - c. L'hyperthermie maligne est une complication rare mais grave des anesthésiques injectables (Ex Thiopental).
 - d. L'un des inconvénients du Protoxyde d'azote est qu'il peut entraîner un pneumothorax et une hypoxie de diffusion.
 - e. Plus un AVH est hydrosoluble plus il sera puissant mais l'induction et le retour d'anesthésie seront lents.
28. Structure et mécanisme d'action des anesthésiques locaux (AL):
- a. Leur pôle lipophile détermine leur toxicité.
 - b. Ce n'est qu'après ionisation qu'ils peuvent pénétrer dans la cellule nerveuse.
 - c. Ils agissent en bloquant les canaux sodiques des cellules nerveuses.
 - d. Leur pôle hydrophile détermine leur efficacité et durée d'action.
 - e. Leur forme neutre (non ionisée) est à la fois diffusible et active.
- Concernant les anesthésiques locaux (AL):
- a. Plus un AL est puissant, plus il est susceptible d'être toxique.
 - b. Les AL Amides (ex. Lidocaïne) sont éliminés par le rein.
 - c. L'addition de l'Adrénaline (un vasoconstricteur) à un AL permet d'en augmenter l'efficacité.
 - d. Les réactions allergiques sont beaucoup moins communes aux AL Amides (Ex. Lidocaïne) qu'aux AL Esters (Ex. Procaine).
 - e. Toutes les réponses sont fausses.
- Le chef de file des anesthésiques locaux de forme ester est:
- a. Procaine.
 - b. Tétracaïne.
 - c. Lidocaïne.
 - d. Mépivacaïne.
 - e. Bupivacaïne.

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		
1.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667	26.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:BCD T:BCD 0,667/0,667
2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667	27.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:AD T:AD 0,667/0,667
3.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:B 0,667/0,667	28.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:AC T:AC 0,667/0,667
4.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667	29.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:ABCD T:ABCD 0,667/0,667
5.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667	30.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667
6.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667							
7.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667							
8.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667							
9.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:B 0,667/0,667							
10.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667							

	A	B	C	D	E	
11.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:B 0,667/0,667
12.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667
13.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667
14.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667
15.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667
16.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:B 0,667/0,667
17.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:C T:C 0,667/0,667
18.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:A 0,000/0,667
19.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667
20.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:A T:A 0,667/0,667

	A	B	C	D	E	
21.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	R:BE T:BE 0,000/0,667
22.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:B T:B 0,667/0,667
23.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:AC T:AC 0,667/0,667
24.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	R:ACD T:ACD 0,667/0,667
25.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	R:ABDE T:ABDE 0,667/0,667