Questionnaire : N° 106 / 2012

EXAMEN DE PHARMACOLOGIE
2ème E.M.D. : Lundi 02 Avril 2012 à 08H30

Rendez ce Questionnaire en même temps que la Grille de Réponse

« A LIRE ATTENTIVEMENT »

Ce questionnaire doit rester vierge, il est interdit d'y mettre des images (croix devant les réponses) ou bien d'y écrire. Tout contrevenant à cette règle sera pénalisé de 02 points en moins dans sa note définitive.

COMMENT REPONDRE AU QUESTIONNAIRE : Dans la Grille de REPONSE en y respectant les instructions qui y sont inscrites.

PREMIERE PARTIE

1. Une des substances suivantes n'est pas une catécholamine. Dites laquelle ?

A. Adrénaline ;
B. Amphétamine ;
C. Isoprénaline ;
D. Dobutamine ;
E. Dopamine.

2. Un des médicaments suivants stimule le système nerveux central. Dites lequel ?

A. Ephédrine ;
B. Phénylephrine ;
C. Ipratropium ;
D. Néostigmine ;
E. Bétanéchol.

3. Le médicament de l'Iléus paralytique est le suivant :

A. Pinpenzolate ;
B. Propanthémine ;
C. Bétanéchol ;
D. Echotiopate ;
E. Physostigmine.

4. Le médicament de la myasthénie est le suivant :

A. Dopamine ;
B. Pilocarpine ;
C. Carbachol ;
D. Métacholine ;
E. Néostigmine.

5. Le mydriatique, anticongestif utilisé lors de conjonctivites est le suivant :

A. Ephédrine ;
B. Amphétamine ;
C. Isoprénaline ;
D. Phénylephrine ;
E. Salbutamol.

6. Indiquez le médicament agoniste direct des récepteurs muscariniques dans le traitement du glaucome :

A. Pilocarpine ;
B. Néostigmine ;
C. Physostigmine ;
D. Echotiopate ;
E. Timomol.

7. **L'intoxication aux organophosphorés doit être traitée par :**

A. Acétylcholine ;
B. Méta choline ;
C. Atropine ; et pralidoxime
D. Trimétaphan ;
E. Noradrénaline.

8. **La contre indication à l'atropine est :**

A. Spasme digestif ;
B. Spasme urinaire ;
C. Uvéite ;
D. Glaucome ;
E. Iridocyclite.

9. **Quel adrénolytique bêta est cardiosélectif bêta 1 :**

A. Acébutolol ;
B. Nadolol ;
C. Propranolol ;
D. Timolol ;
E. Pindolol.

10. **Les effets autonomes de la succinylcholine sont :**

A. Blocage ganglionnaire, stimulation cardiaque, sans libération d'histamine ;
B. Stimulation ganglionnaire, blocage cardiaque, avec libération d'histamine ;
C. Inhibition ganglionnaire stimulation cardiaque avec libération d'histamine ;
D. Stimulation ganglionnaire, inhibition cardiaque, sans libération d'histamine ;
E. Stimulation ganglionnaire, stimulation cardiaque avec légère libération d'histamine.

11. **La récupération des fonctions musculaires après administration intraveineuse de tubocurarine se fait dans le sens suivant :**

A. Diaphragme, muscles des membres, muscles intercostaux ;
B. Muscles oculaires, maxillaires, nuque ;
C. Muscles des membres, diaphragme, oculaires ;
D. Muscles intercostaux, membres, oculaires ;
E. Muscles de la nuque, intercostaux, diaphragme.

12. **Le traitement de l'intoxication aux parasympatholytiques se fait par :**

A. Scopolamine ;
B. Physostigmine ;
C. Cyclopentolate ;
D. Levodopa ;
E. Ipratropium.

13. **Les médicaments indiqués dans le choc cardiogénique sont :**

A. Ceux qui ont un effet inotrope et vasoconstricteur comme la noradrénaline;
B. Ceux qui ont un effet inotrope et chronotrope comme l'isoprésaline ;
C. Ceux qui ont un effet inotrope sans augmentation significative du débit comme l'adrénaline ;
D. Ceux qui ont un effet inotrope sans augmentation significative de la fréquence et du travail cardiaques comme la dobutamine ;
E. Ceux qui ont une un effet inotrope et augmentent la fréquence et le débit cardiaque comme l'isoprotérénol.

14. Un des médicaments suivants présente une sélectivité bêta 1. Dites lequel ?

A. Isoprénaline ;
B. Salbutamol ;
C. Clonidine ;
D. Dobutamine ;
E. Methoxamine.

15. Les récepteurs adrénergiques bêta 1 :

A. Ont une affinité égale à l'adrénaline et la noradrénaline ;
B. Ont une affinité à l'adrénaline plus grande que la noradrénaline ;
C. Ont une affinité à la noradrénaline plus grande que l'adrénaline ;
D. Ont une affinité à l'adrénaline plus grande que l'isoprénaline ;
E. Ont une affinité à la noradrénaline moins grande que la phenylephrine.

16. L'administration intraveineuse de curarisants non dépolarisants entraîne une paralysie graduelle qui commence par les muscles suivants :

A. Les triceps et biceps ;
B. Les muscles oculaires et maxillaires ;
C. Les intercostaux et le diaphragme ;
D. Les adducteurs et le quadriceps ;
E. Les muscles dorsaux et les fessiers.

17. L'administration intraveineuse de curarisants dépolarisants entraîne une paralysie des muscles suivants :

A. Muscles orbitaires ;
B. Muscles masséters ;
C. Muscles de la nuque ;
D. Muscles de la face ;
E. Muscles du pharynx.

18. Une réponse est fausse parmi les effets de la phenylephrine, dites laquelle ?

A. Stimule directement les récepteurs alpha ;
B. Ce n'est pas un dérivé catécholamine ;
C. Est inactivée par la catéchol-O-Méthyl-Transférase ;
D. Est une substance mydriatique efficace ;
E. Est un élévateur de la pression artérielle ;

19. Un effet anesthésique par une action de stabilisation membranaire est dû :

A. A une déstabilisation des canaux à Na ;
B. A un blocage des canaux à Na ;
C. A une déstabilisation des canaux à Ca ;
D. A un blocage des 2 canaux à Na et à Ca ;
E. A un blocage des canaux K+.

20. Lequel des béta-bloquants suivants présente la meilleure biodisponibilité.

A. Propranolol ;
B. Timolol ;
C. Acébutolol ;
D. Nadolol ;
E. Pindolol.

21. Quelle est l'indication principale des adrénolytiques alpha :

A. Phéochromocytome en pré opératoire ;
B. Hypertension artérielle grave ;
C. Myasthénie ;
D. Asthme ;
E. Toutes ces réponses sont fausses.

22. le Salbutamol possède une sélectivité pour :

A. Les récepteurs (R) Béta 2 adrénergiques ;
B. Les R. Béta 1 et Béta 2 adrénergiques ;
C. Les R. Alpha 1 adrénergiques ;
D. Les R. Alpha 1 et alpha 2 adrénergiques ;
E. Les récepteurs muscariniques.

23. Le surdosage en bêtabloquant manifeste les effets toxiques suivants sauf un. Dites lequel ?

A. Augmentation des syndromes obstructifs bronchiolaires ;
B. Dépression de l'excitabilité cardiaque ;
C. Dépression de la contractilité cardiaque ;
D. Dysrégulation des effets nerveux centraux ;
E. Augmentation de la pression artérielle.

24. L'intoxication immédiate par l'Amanita muscaria peut provoquer les manifestations suivantes sauf une. Dites laquelle ?

A. Natriurie ;
B. Tachycardie réflexe ;
C. Vasodilatation ;
D. Diarrhée ;
E. Sudation.

25. Tous ces médicaments présentent un effet stabilisant de membrane sauf un. Dites lequel ?

A. Acébutolol ;
B. Métoprolol ;
C. Nadolol ;
D. Pindolol ;
E. Propranolol.

26. Les signes d'intoxication aigue aux antimuscariniques sont les suivants sauf un. Dites lequel ?

A. Hypothermie ;
B. Tachycardie ;
C. Hallucination ;
D. Mydriase ;
E. Agitation.

27. L'intoxication aigue aux parasympathomimétiques est dominée par les symptômes suivants sauf un. Dites lequel ?

A. Convulsions ;
B. Crampes ;
C. Dépression respiratoire ;
D. Mydriase ;
E. Diarrhée.

DEUXIEME PARTIE

Etablissez un lien entre un médicament donné et son indication thérapeutique.

A. Prazocine ; 30
B. Edrophonium ;
C. Pyridostigmine ;
D. Ipratropium ;
E. Bétanéchol.

Edrophonium
Pyridostigmine
Prazocine A
Ipratropium
Bétanécol

28. Il est utilisé comme test dans le diagnostic de la myasthénie ;
29. Il est utilisé dans le traitement de fond de la myasthénie ;
30. Il est utilisé dans le traitement de l'hypertension artérielle ;
31. Il est utilisé dans le traitement de l'asthme avec hyperactivité bronchique du nerf vague ;
32. Il est utilisé dans le traitement de l'iléus paralytique intestinal.

Les médicaments suivants présentent une sélectivité pour un récepteur décrit dans les questions qui suivent. Faites le lien ?

A. Clonidine ;
B. Curare ;
C. Salbutamol ;
D. Acébutolol ;
E. Prazocine.

33. Récepteurs alpha 1 ; Prazocine
34. Récepteurs alpha 2 ; Clonidine
35. Récepteurs bêta 1 ; Acébutolol
36. Récepteurs bêta 2 ; Salbutamol
37. Récepteurs nicotiniques. Curare

Etablissez un lien entre une activité spécifique ou un effet particulier pharmacologique et un médicament le causant.

A. Sélectivité bêta 1 ;
B. Sélectivité double bêta 1 et bêta 2 ;
C. Effet muscarinique ;
D. Effet doubles muscari niques et nicotiniques ;
E. Effet de dépolarisation prolongée de la plaque motrice entraînant une paralysie musculaire.

38. Le bethanécol est caractérisé par ;
39. L'acébutolol est caractérisé par ;
40. Le timolol est caractérisé par ;
41. l'acétylcholine est caractérisé par ;
42. le suxaméthonium est caractérisé par ;

A chaque médicament correspond un effet pharmacologique. Faites le lien

A. Tubocurarine.
B. Succinylcholine.
C. Diazépam.
D. Baclofène.
E. Dantrolène.

Tubocurarine
Succinylcholine
Diazépam
Dantrolène
Baclofène

43. Il entraîne une hypotension du fait d'une libération d'histamine.
44. Il entraîne une élévation de la kaliémie chez certains malades.
45. Il possède une activité antispastique d'origine centrale.
46. Il possède une activité antispastique par action directe sur le muscle squelettique.
47. Il possède des effets qui sont à la fois analgésiques et antipsychotiques.

TROISIEME PARTIE

Etablissez le lien entre un fait et son explication (PARCE QUE) :

A : Le fait et son explication sont justes et il existe un lien entre eux.
B : Le fait et son explication sont justes mais il n'existe pas de lien entre eux.
C : Le fait est juste mais son explication est fausse.
D : Le fait est faux mais son explication est juste
E : Le fait et son explication sont tous les deux faux.

48. L'effet curarisant de la succinylcholine est rapide chez certains sujets **PARCE QUE** l'hydrolyse de la cholinestérase vraie peut être rapide.

49. Au cours d'une curarisation au vécuronium, on réalise parfois une prémédication avec un antihistaminique **PARCE QUE** l'effet histaminolibérateur est plus important sous vécuronium que sous tubocurarine.

50. La prazocine est indiquée dans l'hypertension artérielle modérée **PARCE QUE** ses effets alpha bloquants sélectifs sur les récepteurs alpha I entraînent un relâchement préférentiel et exclusif pour le système nerveux seulement.

51. Les curarisants peuvent être employés en soins intensifs dans certaines pathologies **PARCE QU'ILS** peuvent diminuer les convulsions en cas de traitement par électrochoc.

52. La dobutamine est indiquée dans le traitement de l'insuffisance cardiaque aigue **PARCE QU'ELLE** diminue tout à la fois le débit cardiaque et la force de contraction du myocarde.

53. La phentolamine comme la prazocine, sont des adrénolytiques bêta I sélectifs **PARCE QUE** la phentolamine traite le phéochromocytome et la parazocine l'hypertension artérielle.

54. Les adrenolytiques bêta 1 sélectif ne sont pas contre indiqués en cas d'asthme, **PARCE QUE** ces médicaments provoquent une broncho-dilatation.

55. L'ergotamine est indiquée dans les migraines, **PARCE QU'ELLE** provoque une vasodilatation.

56. La phenoxybenzamine, est indiquée dans le traitement des phéochromocytomes inopérables **PARCE QUE** c'est un sympatholytique de type bêta.

57. L'éphédrine a été réservée à la congestion nasale **PARCEQU'ELLE** présente des effets amphétaminiques.

58. Le salbutamol ou la terbutaline ont une action inhibitrice des contractions utérines **PARCEQUE** ce sont des sympathomimétique bêta 2 sélectifs.

59. Il faut ajuster les doses d'insuline chez le diabétique sous bêta-bloquants **PARCE QUE** les sympatholytique inhibent la glycogénolyse hépatique.

60. les inhibiteurs irréversibles de l'acetylcholinesterase peuvent être utilisés comme insecticide **PARCEQU'ILS** forment des complexes instables avec l'acetylcholinesterase.