

Université Constantine 3

Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

Deuxième EMD de pharmacie clinique

Veuillez cocher la ou les proposition(s) juste(s)

Durée 1h

1. Les principaux neurotransmetteurs actifs au niveau de la *chemoreceptor trigger zone* :

- ACE
- a. la dopamine (récepteur D1)
 - b. la sérotonine (récepteur 5-HT₂)
 - c. la substance P (ligand physiologique du récepteur à la neurokinine-1 ou NK1)
 - d. les récepteurs opiacés Y
 - e. l'histamine

ResiPharmaTM

2. Pharmacologie des antiémétiques :

- ACE
- a. la scopolamine est indiquée dans le mal des transports
 - b. le Metoclopramide agoniste D₂ est indiquée pour prévenir les vomissements au cours de la grossesse.
 - c. l'Ondansetron est indiqué dans la prévention des vomissements post-opératoires
 - d. le Diazepam est indiqué dans les vomissements anticipés
 - e. la Dexamétazone est indiquée dans la prévention des vomissements radio ou chimio induit

3. Concernant les inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) :

- 3DE
- a. Ils sont administrés plusieurs fois par jours (3 à 4 fois)
 - b. Ils sont globalement bien tolérés
 - c. La cimétidine (CIMETIDINE) est un IPP
 - d. Ils font partie intégrante de la stratégie thérapeutique permettant l'éradication d' *Helicobacter pylori*
 - e. Certains IPP peuvent être formulés sous forme gastro-résistantes
- 2/3

4. Parmi les molécules suivantes, la ou lesquelles sont des inhibiteurs de la pompe à proton IPP

- 3E
- a. Econazole (Pevaryl[®])
 - b. Pantoprazole (Eupantol[®])
 - c. Misoprostol (Cytotec[®])
 - d. Itraconazole (Sporanox[®])
 - e. Esoméprazole (Inexium[®])
- 1/2

5. Parmi les molécules antiulcéreuses suivantes, laquelle est un inhibiteur enzymatique ?

- 3
- a. Silicate d'aluminium et de magnésium (Smecta[®]) antiacide.
 - b. Cimétidine (Cimetidine[®])
 - c. Ranitidine (Raniplex[®])
 - d. Misoprostol (Cytotec[®])
 - e. Sucralfate (Kéal[®])

2/3

6. A propos des inhibiteurs des β -lactamases :

ABC

- a. Le tazobactam est associé à la piperacilline
- b. L'acide clavulanique est associé à l'amoxicilline
- c. Le sulbactam est associé à l'ampicilline
- d. Le bensérazide est associé à la tazocilline
- e. L'aztréonam est associé à la cloxacilline

7. Parmi les molécules suivantes, la ou lesquelles appartiennent aux carbapénèmes ?

BD

- a. Aztréonam (Azactam[®]) *nonobactams*
- b. Méropénème (Meropenem[®])
- c. Céfotaxime (Cefotaxime[®]) *céphalosporins*
- d. Imipénème (Tienam[®])
- e. Oxacilline (Bristopen[®])

(1)

8. La doxycycline :

CE

- a. Est un antibiotique bactéricide
- b. Possède un spectre antibactérien limité aux entérobactéries
- c. Son absorption est réduite en cas de présence de cations bivalents ou de fer
- d. Est utilisée chez l'enfant de moins de 7 ans
- e. Est un antibiotique bactériostatique

V2

9. Les macrolides :

BD

- a. Se fixent de façon irréversible à la sous unité 30S.
- b. Se fixent de façon réversible à la sous unité 50S. —
- c. Active le transfert du complexe peptidyl-ARNi depuis le site P vers le site A
- d. Possède un spectre d'activité large.
- e. Leur chef de file est la Gentamicine.

10. L'Amikacine :

(1)

- a. Est une céphalosporine
- b. Est toujours utilisée seule
- c. Est néphrotoxique
- d. Peut être associée à la streptomycine
- e. Inhibe la synthèse de la paroi bactérienne

ResiPharma[™]

11. Parmi les effets indésirables des fluoroquinolones, on trouve :

ABH

- a. Photo toxicité.
- b. Altérations au cartilage
- c. Ototoxicité
- d. Dyschromie dentaire
- e. Toxicité hématologique

12. Les mustarles d'azote sont :

(1)

- a. Des antimétabolites
- b. Non cytotoxiques
- c. Des poisons du fuseau
- d. Des alkylants
- e. Des intercalants

13. A propos du méthotrexate (MTX) et de ses dérivés :

BCA

- a. Le MTX inhibe la dihydropteridine réductase
- b. Le MTX inhibe la dihydrofolate réductase
- c. Le MTX est un analogue des folates
- d. Le MTX est un analogue des bases puriques
- e. Le MTX inhibe de la thymidylate synthétase

14. Certains agents anticancéreux agissent directement au niveau de l'ADN. Lesquels?

- a. Analogues des bases puriques
- b. Agents alkylants
- c. Antimitotiques
- d. Anticancéreux dits intercalant
- e. Antimétabolites

15. Lopéramide :

- a. Est un ralentisseur du transit intestinal. —
- b. Est un laxatif.
- c. Est un adsorbant anti-diarrhéique.
- d. Diminue la motilité intestinale.
- e. Diminue la sécrétion intestinale.

16. Lactulose :

- a. Est un laxatif osmotique.
- b. Est un Laxatif lubrifiant
- c. Est un Laxatif de lest
- d. Est un Laxatif rectal
- e. Est un Purgatif ou laxatif stimulant

ResiPharmaTM

17. Le traitement de l'asthme persistant stade III se base sur :

- a. Corticoïdes inhalés + bêta 2 mimétiques d'action brève en cas de crise II
- b. Corticoïdes inhalés + bronchodilatateurs d'action prolongée + bêta 2 mimétiques d'action brève en cas de crise III
- c. Corticoïdes inhalés + bronchodilatateurs d'action prolongés + corticoïdes oraux + bêta 2 mimétiques d'action brève en cas de crise IV
- d. Bêta 2 mimétiques d'action brève en cas de crise IV
- e. Règles hygiéno-diététiques.

18. La voie d'administration privilégiée pour le traitement de l'asthme est :

- a. La voie orale
- b. La voie IV
- c. La voie IM
- d. La voie inhalée
- e. La voie sous cutanée

19. L'Almitrine

- a. Provoque un amaigrissement
- b. Peut-être indiquée en cas de grossesse et d'allaitement
- c. Réduit la SaO₂
- d. Stimule les chémorécepteurs périphériques
- e. Est un substitut nicotinique

20. Parmi les contre indications du Rincigat on cite :

- a. L'insuffisance hépatique sévère
- b. La neuropathie optique
- c. La grossesse
- d. L'HTAP
- e. La pneumopathie interstitielle idiopathique

21. Parmi ces antiviraux indiquez celui ou ceux agissant sur le CMV:

- Y 2 AB
 a. Foscarnet
 b. Ganciclovir
 c. Famciclovir
 d. Adénavir
 e. Entécavir

22. Les inhibiteurs de la protéase :

- X AE
 a. Sont des inhibiteurs enzymatiques
 b. Ne sont actifs que sur le VIH
 c. Bloquent le canal ionique de la protéine M2
 d. Nécessitent une phosphorylation pour devenir actifs
 e. Peuvent pénétrer dans le SNC comme l'Indinavir

23. Médicaments immunosuppresseurs interférant avec les IL2 :

- Y 3 ABE
 a. Basiliximab
 b. Daclizumab
 c. Cyclophosphamide
 d. Mycophénolate
 e. Tacrolimus

ResiPharmaTM

24. En cas d'un rejet suraigu d'une greffe, les immunosuppresseurs sont :

- D
X
 a. efficaces préventivement
 b. efficaces à fortes doses
 c. efficaces avec un suivi thérapeutique
 d. inefficaces
 e. administrés sous forme d'association

25. L'utilisation d'une forme pharmaceutique liquide chez l'enfant :

- B DE
2/3
 a. favorise une meilleure efficacité
 b. favorise une meilleure observance
 c. favorise une meilleure tolérance
 d. permet une administration à sujet de moins de 7ans
 e. est adaptée aux antibiotiques

26. La contre-indication d'aspartam chez l'enfant

- Y 2 DE
 a. est inexistante
 b. repose une expérience clinique importante
 c. concerne que l'enfant allergique à l'aspartam
 d. est dose dépendante
 e. est absolue en cas de phénylcétonurie homozygote

27. Utilisation d'un médicament hors AMM pédiatrique chez un enfant :

- (X) E
 a. est impossible
 b. concerne que les médicaments hospitaliers
 c. est possible sauf mention « réservé à l'adulte »
 d. est possible si la forme galénique est adaptée
 e. est à éviter si une alternative existe avec une AMM pédiatrique

28. Antimitotiques indiqués comme immunosuppresseur

- X BC
 a. sirolimus
 b. Mycophénolate
 c. Azathioprine
 d. Méthylprednisolone
 e. Muromonab

29. L'évaluation de la fonction rénale :

AE

- a. l'est estimée par la mesure du DFG.
- b. Permet le diagnostic d'une IRC définie par une réduction de moitié des capacités de filtration glomérulaire
- c. Repose sur la détermination de la clearance de la créatinine via la méthode CKD_{epi}
- d. Utilisant la formule de Cockcroft et Gault sous-estime le DFG chez les obèses
- e. Via la formule CKD_{epi} permet de stadifier au mieux une IRC.

pas chez les obèses

30. Dans l'adaptation posologique chez un sujet insuffisant rénale chronique :

BCDE

- a. La méthode de la dose est préconisée pour les médicaments à index thérapeutique large
- b. La méthode de l'intervalle peut être utile pour éviter une toxicité (exemple de la gentamicine).
- c. La méthode mixte : modifie à la fois l'intervalle d'administration et la dose unitaire.
- d. Il est souvent nécessaire de combiner les deux méthodes pour garantir une concentration thérapeutique efficace
- e. La méthode mixte s'adapte tout aussi bien aux sujets sous dialyse