

3eme épreuve de pharmacologie (3eme année médecine)-juin 2017- cochez la bonne proposition– (45 minutes)

1. La voie d'administration des médicaments antiasthmatiques de l'étape 2 (β -mimétique rapide et un corticoïde : fluticasone) chez un sujet en ambulatoire est :
 - a. La voie orale pour le β -mimétiques
 - b. Par inhalation pour le corticoïde en cas de crise
 - c. Par inhalation pour le β -mimétique qu'en cas de crise
 - d. Par perfusion pour le fluticasone
 - e. Par voie orale pour les deux médicaments en cas de crise
2. Vous êtes en consultation (service de gynécologie). Vous recevez une femme enceinte asthmatique qui suivait un traitement de l'étape 5. Le médicament que vous ne devez pas lui donner est :
 - a. La dexaméthazone
 - b. Le salmétérol
 - c. Le prédnisolone si nécessaire
 - d. Le cromoglycate si besoin
 - e. Le kétotifène
3. Un sujet anxieux en sevrage alcoolique souffre d'une rhinite allergique, on lui prescrit :
 - a. La cétirizine (Zyrtec®)
 - b. La loratadine (Clarityne®)
 - c. La prométhazine (Phénergan®)
 - d. Le cyproheptadine (Periactine®)
 - e. L'hydroxyzine (Atarax®)
4. Un sujet consulte pour une rhinite allergique, déjà traitée par la desloratadine, mais sans effet. L'interrogatoire révèle une cardiopathie avec une infection en cours de traitement par érythromycine.
 - a. La cause de l'inefficacité est l'association avec l'érythromycine
 - b. L'indication de desloratadine est justifiée
 - c. Cette inefficacité est due à une inhibition enzymatique
 - d. Il faut augmenter la dose de l'antihistaminique
 - e. La desloratadine n'a pas d'effets cardiaques
5. Un enfant de 6 ans allergique aux β -lactamines souffre d'une infection respiratoire. Vous lui donnez :
 - a. La doxacycline
 - b. Le chloramphénicol
 - c. La ciprofloxacine
 - d. La vancomycine
 - e. La clarythromycine
6. Un sujet souffre d'une infection osseuse, on lui prescrit de la lévofloxacine. Après 10 jours l'infection n'est toujours pas guérie alors que l'antibiogramme est sensible. L'interrogatoire révèle un RGO traité par les antiacides. Quelle serait la cause de l'échec de l'antibiothérapie :
 - a. Un déplacement protéique
 - b. Une induction enzymatique
 - c. Une mauvaise absorption de l'antibiotique
 - d. Une augmentation de l'excrétion rénale
 - e. Une inhibition enzymatique
7. Contraceptif indiqué en postpartum
 - a. Microgynon
 - b. Cerazette
 - c. Adepal
 - d. Trinordiol
 - e. Norlevo
8. Décalage de prise toléré pour Microval
 - a. 3 heures
 - b. 6 heures
 - c. 12 heures
 - d. 24 heures
 - e. Aucun décalage
9. L'AVASTIN fait partie des médicaments anticancéreux de la thérapie ciblée :
 - a. Il est utilisé pour le traitement du cancer métastatique du sein, dans le cas d'une surexpression de HER2.
 - b. Il empêche le facteur endothélial de croissance vasculaire VEGF de se fixer sur les cellules endothéliales
 - c. Est un inhibiteur des récepteurs Tyrosine Kinase de type EGF
 - d. Est un inhibiteur de la transduction du signal.
 - e. Est un alcaloïde de la pervenche qui bloque la division cellulaire en métaphase.

10. A propos des agents tubulo-affine :

- a. Les Taxanes se fixent à la β -tubuline et bloquent sa polymérisation avec l' α -tubuline en microtubules
- b. Les alcaloïdes de la pervenche se fixent aux microtubules et empêchent leur dépolymérisation.
- c. La Vincristine inhibe la ribonucléotide réductase qui réduit les ribonucléotides en déoxyribonucléotides qui sont ensuite incorporés dans l'ADN.
- d. Vinblastine est un alcaloïde de la pervenche qui bloque la division cellulaire en métaphase
- e. Agit par inhibition de la transcription et la réplication des régions d'ADN atteintes.

11. Au sujet des insulines, laquelle de ces propositions est inexacte :

- a. Peuvent être utilisées dans les deux types de diabètes.
- b. Actuellement, elles sont toutes recombinantes.
- c. Les analogues sont caractérisés par une pharmacocinétique différente.
- d. Les insulines humaines ont une séquence polypeptidique identique à celle de l'homme.
- e. Sont inscrites en liste 1 et classées en fonction de leur durée d'action.

12. Concernant les antidiabétiques oraux :

- a. les biguanides sont principalement insulino-sécréteurs.
- b. les sulfamides sont principalement insulino-sensibilateurs.
- c. les glinides agissent par l'intermédiaire de canaux indépendants des cellules β .
- d. les incrétino-mimétiques stimulent la sécrétion de glucagon.
- e. les inhibiteurs des α -glucosidases Inhibent les α -glucosidases intestinales.

13. Les INTI (Inhibiteurs Nucléot (s) idiques de la Transcriptase Inverse):

- a. Agissent spécifiquement sur la transcriptase inverse virale.
- b. Nécessitent une triple phosphorylation pour pouvoir exercer leur action
- c. Se fixent à proximité du site catalytique de l'enzyme dans une poche hydrophobe
- d. Sont virucides
- e. Possèdent de nombreuses interactions médicamenteuses

14. Concernant les antiviraux :

- a. Ils ne peuvent agir qu'à l'intérieur de la cellule infectée
- b. Peuvent éliminés les virus latents
- c. Ils ne sont efficaces qu'en cas de traitement précoce ou préventif
- d. La majorité des antiviraux ciblent la synthèse des acides nucléiques
- e. Ne présentent aucun risque d'interférence avec les métabolismes cellulaires de la cellule hôte.

15. Indiquer la bonne combinaison médicament-indication :

- a. Ranitidine-Vomissement
- b. Meclozine-Diarrhées
- c. Dompéridone-Vomissement
- d. Métoclopramide-Ulcère
- e. Lopéramide-Constipation

16. Le traitement de la constipation se base sur :

- a. Ralentissement du transit
- b. Élimination de la bactérie ou du virus en cause
- c. Rétablissement de l'équilibre hydro électrolytique
- d. Diminution des sécrétions intestinales
- e. Stimulation du péristaltisme

17. La Mébévérine :

- a. Est un inhibiteur de la phosphodiesterase
- b. Est un agoniste enképhalinergique
- c. Est un inhibiteur des canaux calciques
- d. Est un antispasmodique anticholinergique
- e. Est un antispasmodique mixte

18. La glycérine est un laxatif :

- a. Osmotique
- b. Purgatif
- c. De Lest
- d. Rectal
- e. Lubrifiant

19. La lévothyroxine :

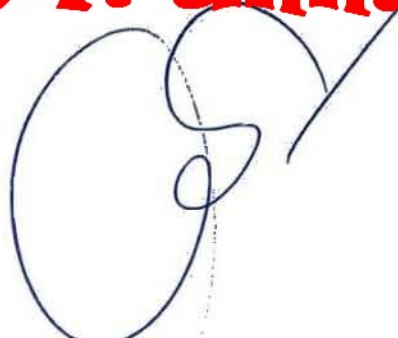
- a. Est le traitement de choix de l'hypothyroïdie
- b. Est le traitement de choix de l'hyperthyroïdie
- c. Est contre-indiquée chez la femme enceinte
- d. Doit être prise après les repas
- e. Est prescrite en traitement de courte durée

20. Parmi les propositions suivantes la quelle ne concerne pas la thérapeutique de l'hyperthyroïdie :
- a. Diminuer la synthèse des hormones thyroïdiennes
 - b. Bloquer les transports ioniques
 - c. L'exploitation des mécanismes physiologiques de régulation
 - d. Destruction partielle de la thyroïde
 - e. Substitution par la lévothyroxine
21. Quel médicament résiste à l'acidité gastrique ?
- a. Pénicilline G.
 - b. Pénicilline V.
 - c. Carbénicilline.
 - d. Procaïne pénicilline.
 - e. Ticarcilline
22. Les aminosides sont:
- a. Efficaces sur les micro-organismes à Gram positif et les germes anaérobies.
 - b. Des antibiotiques à large spectre inefficace sur *Pseudomonas aeruginosa*.
 - c. Efficaces sur les micro-organismes Gram négatifs et les germes anaérobies.
 - d. Des antibiotiques à large spectre inefficaces sur les micro-organismes anaérobies.
 - e. Toutes les réponses sont fausses.
23. L'association des sulfamides au triméthoprim vise à:
- a. Diminuer les effets indésirables des sulfamides.
 - b. Augmenter l'activité antimicrobienne.
 - c. Diminuer l'activité antimicrobienne.
 - d. Augmenter l'élimination des sulfamides.
 - e. Diminuer le métabolisme hépatique des sulfamides.
24. Parmi les aminosides suivant, indiquez la molécule la plus néphrotoxique :
- a. Nétilmicine
 - b. Amikacine
 - c. Tobramycine
 - d. Gentamicine
 - e. Kanamycine
25. L'effet post antibiotique est un effet :
- a. a.Bactéricide résiduel persistant après diminution de la concentration plasmatique
 - b. Bactériostatique persistant même après plusieurs jours du traitement
 - c. Qui se manifeste directement après administration de l'antibiotique
 - d. Qui caractérise tous les antibiotiques
 - e. Aucune réponse n'est juste

Corrigé type

Q	R
1	C
2	A
3	E
4	A
5	E
6	C
7	B
8	A
9	B
10	D
11	E
12	E
13	B
14	D
15	C
16	E
17	A
18	D
19	A
20	E
21	B
22	D
23	B
24	D
25	A

04: annulée



17: A / D