

33

1-QCM :

1. A propos des anti-acides sécrétoires :

- A. Les antihistaminiques sont utilisés pour le traitement d'attaque et le traitement d'entretien.
- B. Les inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) ont un effet local.
- C. Avec l'oméprazole, la cicatrisation est obtenue au bout de 6 à 8 semaines de traitement dans 90% des cas.
- D. Le traitement par IPP chez l'insuffisant rénal doit se faire avec prudence et attention.
- E. Le misoprostol est contre indiqué chez la femme enceinte.

Réponse :

2. La metoformine :

- A. Est un antidiabétique oral de la classe des inhibiteurs de l'alpha glucosidase.
- B. Ne donne pas un risque d'hypoglycémie.
- C. Agit par inhibition compétitive et réversible des alpha-glucosidases intestinales.
- D. Présente un effet anorexigène.
- E. Réduit uniquement l'hyperglycémie post prandiale.

Réponse :

3. Parmi les molécules suivantes la ou lesquelles n'entraînent pas d'hyperinsulinisme

- A. GLIBENCLAMIDE
- B. ACARBOSE
- C. GLIMIPIRIDE
- D. CARBUTAMIDE
- E. MIGLITOL.

ResiPharmaTM

Réponse :

4. Concernant les anticoagulants Antivitamines K (les AVK), Indiquez-la ou les proposition(s) correcte(s) ?

- A. La warfarine et l'acénocoumarol, sont les AVK les plus utilisés ils présentent une analogie structurale avec la vitamine K.
- B. Ils exercent un effet antithrombotique direct en inhibant les facteurs : Pro-thrombine, Pro-convertine, Stuard et antihémophilique B (PPSB).
- C. Ils exercent leur action sur les facteurs circulants déjà synthétisés.
- D. Leur chevauchement avec une héparinothérapie se justifie par leur effet pharmacologique immédiat à l'instauration du traitement.
- E. Leur fixation importante aux protéines plasmatiques explique la majoration du risque thrombotique.

Réponse :

5. Concernant la surveillance d'un traitement anticoagulant :

- A. Un traitement curatif par l'Héparine Standard (HS) requiert un niveau de TCA entre 2 et 3 fois les valeurs témoins.
- B. Lorsque le traitement AVK est indiqué pour traiter des embolies systémiques et récidivantes, les valeurs de l'INR doivent se situer dans l'intervalle [3 à 4.5].
- C. Les premiers contrôles réalisés lors d'un traitement par les AVK doivent s'effectuer immédiatement après la première prise.
- D. Chez un sujet traité par les AVK, les valeurs de l'INR augmentent avec le temps de coagulation.
- E. Toutes les propositions précédentes sont correctes.

Réponse :

6. Concernant le relais Héparine / AVK (anti-vitamine K) :

- A. Le traitement par les AVK sera débuté au même temps que celui par l'héparine.
- B. La surveillance biologique associe le TCA, le TQ et l'héparine.
- C. On arrête l'héparinothérapie lorsque deux INR calculés à 24 h d'intervalle appartiennent à la zone thérapeutique recherchée.
- D. Un contrôle biologique est indispensable tous les jours.
- E. Toutes les propositions précédentes ne sont pas correctes.

Réponse :

7. Toutes les réponses suivantes sont exactes, sauf :

- A. L'absorption en vitamine B 12 nécessite la présence d'un facteurs intrinsèque gastrique.
- B. La carence en vitamine C cause le Scorbut.
- C. L'ostéomalacie est le signe d'une hypervitaminose D chez l'adulte.
- D. La forme la plus active de la vitamine A préformée est l'acide tous-trans rétinolique.
- E. La capacité de stockage dans l'organisme est plus importante pour les vitamines liposolubles que pour les vitamines hydrosolubles.

Réponse :

8. L'emploi de toutes les vitamines suivantes est justifié dans les maladies correspondantes, sauf :

- A. La vitamine B3 dans la pellagre.
- B. L'acide folique dans l'anémie pernicieuse.
- C. La vitamine C dans le Scorbut.
- D. La vitamine E dans l'anémie hémolytique du nouveau-né.
- E. La vitamine A dans l'acné.

Réponse :

ResiPharmaTM

9. Tous les critères suivants pourraient définir l'antiseptique idéal, sauf :

- A. Il doit avoir un effet bactéricide et un large spectre.
- B. Il doit avoir une action rapide.
- C. Il doit avoir une faible inhibition par les matières organiques.
- D. Il doit avoir une faible rémanence.
- E. Il doit avoir une bonne tolérance locale et une toxicité réduite.

Réponse :

10. Parmi les molécules suivantes, lesquelles peuvent être utilisées comme antiémétiques ?

- A. Les agonistes dopaminergiques.
- B. Les agonistes cholinergiques.
- C. Les antihistaminiques.
- D. Les agonistes sérotoninergiques.
- E. Les antagonistes adrénergiques.

Réponse :

11. Parmi les molécules suivantes, laquelle est la plus utilisée dans la prévention du mal de transport :

- A. Granisétron.
- B. Dompéridone.
- C. Aprepitant.
- D. Dexaméthasone.
- E. Scopolamine.

ResiPharmaTM

Réponse :

12. Concernant les sétrons :

- A. Ce sont des agonistes sérotoninergiques.
- B. Ils sont utilisés dans la prévention des nausées et vomissement de la grossesse.
- C. Ils entraînent des nausées et des vomissements.
- D. Leur association aux corticoïdes est contre-indiquée.
- E. Ils sont souvent administrés avant une chimiothérapie anticancéreuse.

Réponse :

13. A propos des betas lactamines :

- A. La benzyl pénicilline est une pénicilline à spectre étroit, sensible aux pénicillases.
- B. Les betas lactamines agissent par inhibition de la synthèse du peptidoglycane.
- C. La distribution des pénicillines est strictement extracellulaire.
- D. L'acide clavulanique possède une activité antibactérienne.
- E. Les betas lactamines sont bactériostatiques.

Réponse :

14. Les classes suivantes d'antibiotiques agissent en interférant avec la synthèse protéique bactérienne :

- A. Les Synergistines.
- B. Les Céphalosporines.
- C. Les Tétracyclines.
- D. Les Sulfamides.
- E. Les Macrolides.

Réponse :

15. Les effets indésirables suivants sont communs aux macrolides et aux sulfamides :

- A. Allergies.
- B. Troubles gastro-intestinaux.
- C. Néphrotoxicité.
- D. Troubles neurologiques.
- E. Troubles du rythme cardiaque.

ResiPharmaTM

Réponse :

16. Le Traitement de la diarrhée repose sur l'utilisation des :

- A. Agonistes des récepteurs opioïdes « μ » intestinaux.
- B. Antagonistes des récepteurs sérotoninergiques.
- C. Agents osmotiques.
- D. Antagonistes des récepteurs histaminiques H₂.
- E. Antagonistes des récepteurs histaminiques H₁.

Réponse :

17. Concernant les anticancéreux :

- A. Les poisons de fuseau sont des agents antiméiotiques phase-dépendants.
- B. Parmi leurs effets indésirables, on a une toxicité hématologique et gastro-intestinaux.
- C. Les agents cytotoxiques scindant agissent en inhibant une des enzymes impliquées dans la synthèse de l'ADN.
- D. La bléomycine est une molécule polycyclique plane qui s'insère entre le double brin de l'ADN, le déforme et inhibe la réplication et la transcription.
- E. Aucune association entre eux n'est possible et chaque médicament doit être utilisé seul pour éviter la majoration des effets indésirables et le développement de résistance.

Réponse :

18. Concernant les laxatifs :

- A. L'action de l'huile de ricin est la conséquence de ses propriétés lubrifiantes.
- B. Les laxatifs stimulants ou irritant ne doivent être utilisés que sur de très courtes durées ne dépassant pas les 10 jours de traitement.
- C. Les laxatifs par voie rectale sont contre-indiqués en cas d'hémorroïdes, de fissures anales ou rectocolites.
- D. Les laxatifs de lest sont déconseillés chez la femme enceinte.
- E. Les laxatifs osmotiques sont prescrits en cas de diarrhée infectieuse.

Réponse :

OROC

Donnez le mécanisme d'action, indications et effets indésirables des statines.

Mécanismes d'action (1Pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Indication (1Pts)

.....

.....

.....

.....

Effets indésirables (1.5Pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ResiPharmaTM

DEPARTEMENT DE PHARMACIE

3^{ème} ANNEE PHARMACIE 2016/2017

3^{ème} EPREUVE DE PHARMACOLOGIE

Corrigé type

QCM :

1. A D E
2. B D
3. B E
4. A
5. A B D
6. B C D
7. C
8. B
9. D
10. C
11. E
12. E
13. A B C
14. A C E
15. A B
16. A
17. A B
18. B C

