

Contrôle n° : 2 de pharmacologie
Le 05 Avril 2015

Durée 1H

Cochez la ou les réponses justes.

Questions :

1- Les effets indésirables chez la femme enceinte :

- a- sont imprévisibles en raison du non parallélisme entre l'homme et l'animal.
- b- concernent la lignée génitale.
- c- nécessitent parfois la mise en place d'une contraception efficace
- d- sont en rapport avec une pharmacocinétique particulière
- e- concernent l'embryon, le fœtus et le nouveau-né.

2- Les interactions pharmacodynamiques :

- a- sont à éviter dans leur majorité
- b- sont en rapport avec les formes injectables
- c- sont en général souhaitées
- d- sont à l'origine d'échec thérapeutique et d'événements indésirables
- e- peuvent conduire à des contre-indications d'association.

3- Les stimulants β -adrénergiques :

- a- Sont des antagonistes des récepteurs adrénergiques. ✓
- b- sont contre indiqués en cas d'angine de poitrine ✓
- c- ont comme indications préférentielles l'asthme et la menace d'accouchement prématuré
- d- entraînent une vasoconstriction au niveau des muscles squelettiques, myocarde et territoire mésentérique
- e- réduisent les effets hypertenseurs et vasoconstricteurs de l'adrénaline.

4- Les héparines :

- a- possèdent une action rapide mais brève
- b- sont contre indiqués chez la femme enceinte
- c- agissent sur la synthèse des facteurs de coagulation
- d- sont utilisés à faible dose pour le traitement des CIVD (Coagulation Intraveineuse Disséminée)
- e- sont plus actifs dans le traitement des thromboses artérielles.

5- Les antidépresseurs :

- a- de type IMAO -A sont utilisés comme antiparkinsoniens
- b- de type non sélectif ont une action réversible
- c- réduisent le catabolisme hépatique de nombreux médicaments
- d- exigent certaines mesures en cas d'association aux anesthésiques locaux
- e- présentent un risque d'interaction avec les AINS

6- La morphine :

- a- diminue l'activité des neurones en entraînant une dépolarisation au niveau post synaptique
- b- exerce des effets stimulants ou inhibiteurs selon les territoires nerveux
- c- bénéficie d'une zone d'exonération
- d- est contre-indiquée en cas de traitement aux IMAO
- e- expose à un risque d'hypothermie à forte dose.

7-L'amoxicilline :

- a- est particulièrement intéressante dans le traitement des germes anaérobies Gram négatif
- b- est un ATB de première intention dans le traitement des infections des tissus durs
- c- a une bonne diffusion au niveau de la cavité buccodentaire
- d- est active sur les bactéries productrices de B-lactamases
- e- est utilisée pour les complications post opératoires

8-Les anesthésiques locaux :

- a- abolissent définitivement le fonctionnement des terminaisons nerveuses
- b- touchent en premier lieu les fibres motrices
- c- provoquent une perte de la sensibilité
- d- font disparaître dans l'ordre les sensations thermiques, douloureuses puis tactiles
- e- bloquent définitivement l'influx nerveux

9- Les malformations:

- a- apparaissent si l'organe est exposé au médicament durant l'organogénèse
- b- dépendent des affinités particulières de certains médicaments pour un tissu particulier
- c- peuvent être des maladies transmises génétiquement
- d- font suite à des lésions du placenta
- e- sont dus à un traitement en période très proche de l'accouchement.

10-L'augmentation des concentrations plasmatiques d'un médicament par un médicament associé est liée à :

- a- une augmentation de l'absorption orale si la biodisponibilité est incomplète
- b- une augmentation de l'expression des gènes
- c- un retard d'élimination
- d- un phénomène d'induction
- e- une incompatibilité physico-chimique

11- Le néfopam :

- a- est administré par voie orale
- b- possède des propriétés anti cholinergiques
- c- est doué d'effets : analgésique, antipyrétique et anti-inflammatoire
- d- est utilisé en cas d'intoxication à la morphine
- e- a un effet central sur la douleur.

12- Les anesthésiques à fonction amide:

- a- sont contre-indiqués en cas de déficit en pseudo cholinestérases plasmatiques
- b- sont réservés à l'usage externe
- c- sont lentement métabolisés par le foie
- d- sont des bases faibles
- e- ont une durée d'action plus prolongée.

13-L'urokinase:

- a- est dépourvue d'antigénicité
- b- agit directement sur la plasmokinase
- c- est active sur les caillots de formation récente (moins de 8 heures)
- d- peut provoquer des réactions allergiques et des maladies sériques
- e- possède une action dose dépendante.

14-Les benzodiazépines :

- a- sont des psychoanaleptiques
- b- potentialisent l'effet inhibiteur du GABA
- c- sont des inducteurs enzymatiques
- d- provoquent une neuropathologie
- e- ont une potentialité dopante et toxicomanogène.

15-Les tétracyclines:

- a- ne diffusent pas dans le lait ni à travers la barrière hémato-placentaire
- b- sont faiblement résorbés par voie orale
- c- sont utilisés pour le traitement des infections à germes à multiplication intracellulaire.
- d- sont complexés en présence d'antiacides ou d'un apport de calcium par les produits laitiers.
- e- présentent peu de contre-indications par rapport aux macrolides.

16-L'acide acétylsalicylique:

- ✓ a- est contre-indiqué en cas d'ulcère gastroduodéal
- ✓ b- prolonge le temps de saignement
- c- est éliminé essentiellement par voie biliaire
- d- est proscris en fin de grossesse
- e- est hépatotoxique à forte dose.

17-L'atropine :

- ✓ a- diminue légèrement la pression artérielle
- ✓ b- s'oppose aux bradycardie et troubles du rythme engendrés par les réflexes à support cholinergiques
- c- augmente le tonus et les mouvements de la vésicule biliaire et de l'utérus
- d- peut provoquer une constipation ou la rétention urinaire
- ✗ e- favorise en partie les sécrétions gastriques.

18-Les analgésiques provoquent une:

- a- interruption de la cause de la douleur
- b- diminution de la sensibilité des nocicepteurs
- c- interruption de la conduction des nerfs sensitifs
- d- modification des sensations élémentaires
- e- interruption de la perception de la douleur

19-Les pénicillines :

- ✓ a- sont bactéricides
- ✓ b- de type aminopénicillines présentent beaucoup d'intérêt pour le chirurgien dentiste
- c- agissent par inhibition de la synthèse de la paroi des cellules filles.
- d- en association avec l'acide clavulinique sont des antibiotiques de choix pour les affections et les maladies parodontales
- e- exposent à un risque d'allergie croisée (B-lactamines : pénicillines et céphalosporines)

20- Les sympathomimétiques indirects :

- a- franchissent la barrière hémato-encéphalique et exercent une action centrale
- b- ont une action plus intense en présence de substances qui vident les granules
- c- ont une action plus durable que les sympathomimétiques directs
- d- réduisent les effets hypertenseurs et vasoconstricteurs de la noradrénaline
- e- peuvent masquer certains signes de l'hypoglycémie tel que la bradycardie

Bon courage