

1. Les médicaments de la liste I sont identifiés comme et par ; cochez les réponses exactes
 - a. Des substances vénéneuses à risque faible
 - b. Un cadre vert sur l'emballage du produit
 - ✓ c. Anciennement appelé tableau A
 - d. Anciennement appelé tableau C
 - ✓ e. Des substances vénéneuses et dangereuses à risque élevé
2. Les médicaments de la liste II sont identifiés comme et par ; cochez les réponses exactes
 - a. Un cadre rouge sur l'emballage du produit
 - b. Des substances vénéneuses à risque faible
 - c. Des substances vénéneuses et dangereuses à risque élevé
 - d. Anciennement appelé tableau A
 - ✓ e. Anciennement appelé tableau C
3. Parmi la liste suivante quel est l'article qui n'est pas considéré par la loi Algérienne comme étant un produit pharmaceutique ?
 - a. Médicaments et réactifs biologiques
 - ✓ b. Produits chimiques industriels
 - c. Produits galéniques
 - d. Pansements à visée thérapeutique
 - ✓ e. Radionucléide en diagnostic ou en curatif
4. Les mentions légales à rechercher sur une prescription des stupéfiants sont, cochez les réponses exactes
 - ✓ a. Une souche d'un carnet sécurisé ✓
 - ✓ b. Coordonnées du prescripteur
 - c. Identité du patient, âge, sexe et éventuellement son poids *sauf à chat échu*
 - ✓ d. Les posologies en chiffre et en toute lettre
 - ✓ e. Cachet et signature du prescripteur
5. La dispensation des psychotropes est à assurée avec les conditions légales suivantes, cochez les réponses exactes
 - a. Utiliser un ordonnancier coté et paraphé par le pharmacien uniquement
 - ✓ b. Reporter le numéro d'ordre inscrit sur le registre y correspondant *à gtr*
 - ✓ c. Quantité et durée de la dispensation
 - d. Prendre une copie d'identité du patient *step*
 - e. Utiliser un carnet à souche pour la dispensation
6. La dispensation des stupéfiants doit être faite de la façon suivante, cochez les réponses exactes
 - a. Dispenser les médicaments prescrits dans sa totalité à n'importe quel moment où se présente le patient
 - ✓ b. Dispenser les médicaments aux patients en totalité à partir du moment où ils se présentent dans les 48H

13. Le risque tératogène d'un médicament est observé ou est le plus probable lors, cochez la réponse exacte
- De la période préimplantatoire
 - De la période embryonnaire
 - De la période fœtale
 - De la période périnatale
 - De la période d'allaitement
14. Parmi les voies suivantes lesquelles évitent l'effet du premier passage hépatique ?
- Voie sublinguale
 - Voie per os
 - Voie rectale
 - Voie intraveineuse
 - Voie articulaire
15. Parmi les médicaments suivants lesquels entraînent un effet local ?
- Paracétamol comprimé
 - Spasfon Lyso comprimé orodispersible
 - Dakarin gel buccale
 - Titanoréine suppositoire pour les hémorroïdes
 - Vaccin BCG
16. Quels sont les médicaments qui peuvent être utilisés chez une personne inconsciente ?
- Les injections IV
 - Les injections SC
 - Les comprimés effervescents
 - Les poudres pour solution buvable
 - Les pomades
17. Quels sont les principes actifs qui peuvent traverser la membrane biologique pour être absorbés ?
- Les formes non ionisées liposolubles
 - Les formes non ionisées hydrosolubles
 - Les formes ionisées liposolubles
 - Les formes ionisées hydrosolubles
 - Les formes non ionisées insolubles
18. Quel est le site d'absorption de l'aspirine (médicament acide faible) ?
- L'estomac *acide*
 - L'intestin *basique*
 - L'estomac et l'intestin
 - La muqueuse buccale
 - Les veines hémorroïdales
19. Lesquels des médicaments suivants sont rapidement absorbés ?
- Ibuprofène sirop *liquide*
 - Aspegic poudre pour solution *agré*
 - Paracétamol comprimé
 - Sulpiride gélule
 - Propranolol comprimé LP
20. Quelle est la conséquence de l'augmentation de la posologie d'un médicament fortement liés aux protéines plasmatiques chez l'insuffisant hépatique ?
- Augmentation de la toxicité par augmentation de la fraction libre
 - Diminution de l'efficacité par diminution de la fraction active

$\Delta [D] \rightarrow \Delta P$
 \downarrow
 IC
 ↓ hépat - bio

22. quels sont les effets du 1^{er} passage possible pour médicaments administrés par voie orale

- 1^{er} passage biliaire
- " digestif
- " rénal
- " sanguin
- " hépatique

23. Les caractéristiques de métabolisme par cytochrome P450

- Dégénération de tous les médicaments par un isoenzyme
- un seul isoenzyme peut dégrader plusieurs principes actifs
- un principe actif peut être dégradé par plusieurs isoenzymes
- toutes les isoenzymes interviennent dans la métabolisation d'un seul méd.
- les isoenzymes interviennent dans toutes les réactions de métabolisme

32. Les quels de ces produits sont des inducteurs enzymatiques

- Rifampicine
- Ketoconazole
- mifépristone
- jus de pamplemousse
- phénobarbital

14. Les voies qui existent diffèrent par les produits

- sublingual
- péroral
- rectal
- J ✓
- cutané

- b. Diminution de la réabsorption rénale du médicament ✓
c. Diminution de la toxicité en cas de surdosage ✓
d. Un métabolite toxique ✓
e. Augmentation de l'élimination rénale du médicament ✓
29. Quelle est la conséquence de la co-administration d'un contraceptif oral et le phénobarbital ? (Les)
- a. Inefficacité de la contraception ✓
b. Inefficacité du phénobarbital ✓
c. Induction du métabolisme du contraceptif par le phénobarbital ✓
d. Induction du métabolisme du phénobarbital par le contraceptif ✓
e. Augmentation de la toxicité du phénobarbital ✓
30. Quelles sont les conséquences de la modification de la vidange gastrique sur l'absorption des médicaments ?
- a. Augmentation de l'absorption par augmentation de la vidange gastrique ✓
b. Augmentation de l'absorption par diminution de la vidange gastrique F
c. Diminution de l'absorption par augmentation de la vidange gastrique F
d. Diminution de l'absorption par ralentissement de la vidange gastrique ✓
e. Inhibition de l'absorption par ralentissement de la vidange gastrique F
31. Quels sont les effets de l'utilisation d'un médicament laxatif ?
- a. Diminution de la motilité intestinale ✓
b. Augmentation de la motilité intestinale ✓
c. Diminution de l'absorption intestinale ✓
d. Augmentation de l'absorption intestinale ✓
e. Augmentation de la toxicité des médicaments ✓
32. Lesquels de ces produits sont des inducteurs enzymatiques ?
- a. Rifampicine ✓
b. Kétoconazole F
c. Millepertuis ✓
d. Jus de pamplemousse F
e. Phénobarbital ✓
33. Quels sont les paramètres modifiés en cas d'interaction médicamenteuse au niveau rénal ?
- a. Pourcentage de la fraction ionisée ✓
b. Pourcentage de la fraction liée ✓
c. Volume de distribution ✓
d. Clairance ✓
e. Temps de demi-vie ✓
34. A propos des médicaments et leurs cibles, cochez les réponses exactes :
- a. Tous les médicaments agissent par fixation sur des cibles spécifiques. F
b. Les médicaments sont des ligands endogènes. F
c. Les protéines de transport représentent 50% des cibles moléculaires. ✓
d. Les agents pathogènes peuvent constituer des cibles médicamenteuses. ✓
e. Un médicament qui se fixe sur un site récepteur et qui empêche l'effet du ligand naturel est un antagoniste. ✓
35. Concernant les récepteurs membranaires, cochez les réponses fausses :
- a. Sont modulés par des ligands de nature lipidique. F ✓
b. Changent de conformation après liaison de l'agoniste. ✓
c. Regroupent entre autres les enzymes des voies métaboliques. ✓
d. Le récepteur de l'insuline est de type récepteur à activité Tyrosine-kinase. ✓

e. Le récepteur nicotinique de l'acétylcholine entraîne comme réponse une dépolarisation de la cellule. ✓

36. Concernant les récepteurs transmembranaires couplés à la protéine G, cochez les réponses exactes :

- a. Comprennent entre autres les récepteurs des glucocorticoïdes (cortisol). F
- b. Sont impliqués dans la contraction des fibres cardiaques et des fibres musculaires lisses. ✓
- c. Les protéines G se distinguent entre elles par la sous-unité α qui peut être stimulante ou inhibitrice. ✓
- d. La protéine G génère comme second messager l'adénylate-cyclase.
- e. Ce type de récepteurs nécessite pour assurer leur action un effecteur qui peut être soit une protéine kinase, soit un canal ionique.

37. La H^+/K^+ ATPase de la cellule gastrique, cochez la réponse fausse :

- a. Est activée par liaison du médiateur spécifique. ✓
- b. Est capable de transporter les ions de part et d'autre de la membrane contre un gradient de concentration. ✓
- c. Transporte les ions H^+ vers la lumière de l'estomac. ✓
- d. Son inhibiteur spécifique est l'Oméprazole. ✓
- e. Son inhibition engendre une diminution de l'acidité gastrique. ✓

38. Concernant les interactions médicamenteuses pharmacodynamiques, cochez les réponses fausses :

- a. Se définissent par une modification cliniquement significative des effets attendus d'un médicament par un autre. ✓
- b. Les concentrations plasmatiques des médicaments interagissant peuvent être modifiées. ✓
- c. Peuvent résulter suite à des actions simultanées sur des mêmes récepteurs ou des voies de signalisation intracellulaires communes. ✓
- d. Ont toujours des conséquences néfastes. ✓
- e. Leur survenue est favorisée par la polymédication. ✓

39. Parmi les propositions suivantes concernant les interactions médicamenteuses, cochez les réponses exactes :

- a. Pour que l'interaction apparaisse, il faut que les deux médicaments soient simultanément présents dans l'organisme. ✓
- b. Les interactions médicamenteuses recouvrent les incompatibilités physico-chimiques. ✓
- c. La synergie peut s'exercer entre deux médicaments ayant des modes d'action distincts. F
- d. On parle de synergie totale lorsque les effets de deux médicaments s'ajoutent totalement. F
- e. La potentialisation peut s'exercer entre deux médicaments agissant sur les mêmes récepteurs. F

40. Concernant l'antagonisme, cochez la réponse exacte :

- a. Se caractérise par l'augmentation de l'effet d'un médicament en présence d'un autre. F
- b. L'antagoniste compétitif s'oppose à l'effet du médiateur sur sa cible en entraînant une réponse cellulaire propre à lui. F
- c. Il existe des antagonistes compétitifs surmontables dits réversibles et des antagonistes insurmontables dits irréversibles. ✓
- d. L'antagonisme non compétitif est réversible. F
- e. L'antagonisme est dit fonctionnel lorsqu'un médicament supprime la fonction antagoniste d'un autre médicament. F

Qcm 3 : l'article qui n'est pas considéré par la loi algérienne comme un produit pharmaceutique :

- médicament et réactif biologique
- produit chimique industriel
- produit galénique
- pansement à visé thérapeutique
- radionucléide en diagnostic ou en curatif

5- la dispensation des psychotropes est assurée avec les conditions légales suivantes . Cochez les réponses exactes :

- a. Utiliser un ordonnancier coté et paraphé par le pharmacien uniquement .
- b. Reporter le numéro d'ordre inscrit par le registre y correspondant
- c. Quantité et durée de la dispensation
- d. Prendre une copie de l'identité du patient
- e. Utiliser un carnet à souche pour la dispensation

8 - effet indiserable lié a des mécanismes immunoallergique sont caractériser par:

- A-ces effet sont prévisibles q l'utilisation de ce médicament
- B-il sont dependant des propriétés pharmacologique du médicament
- c-il cessent avec l arret du traitement et réapparaissent après readmistration
- d-ils on un tableau clinique spécifique
- e-il on une période de latence et aparaisse a la 2 eme exposition

13- le risque tératogène d'un nouveau né est observé ou est le plus probable lors: la réponse exacte

- a. De la période préimplantatoire
- b. De la période embryonnaire
- c. De la période foetale
- d. De la période périnatale
- e. De la période d'allaitement

14 parmi les voies suivantes lesquelles évitent l'effet du premier passage hépatique :

- A Sublinguale
- B Peros
- C réclale
- D Intraveineuse
- C Articulaire

16- Quels sont les médicaments qui peuvent être utilisés chez une personne inconsciente ?

- injection intraveineuse
- injection sous-cutanée
- comprimés effervescents
- les poudres pour solution buvable
- pommade

18-Site d'absorption d'aspirine : A-Estomac . B-Intestin. C-Estomac et intestin. D-Muqueuse buccale. E-veine hémorroïdale

20-Quelle est la conséquence de l'augmentation de la posologie d'un médicament fortement liée aux protéines plasmatiques lors d'une insuffisance hépatique:

- A-Augmentation de la toxicité par augmentation de la fraction libre.
- B-Diminution de l'efficacité par diminution de la fraction active.
- C-Augmentation de l'efficacité par diminution du metabolisme.
- D-Augmentation de l'efficacité par augmentation metabolisme.
- E-Augmentation de toxicité par augmentation de la forme de stockage

22-Quels sont les effets du premier passage pour un médicament administré par voie orale ?

- A- Effet du premier passage biliaire
- B- Effet du premier passage digestif
- C - Effet du premier passage rénal
- D - Effet du premier passage sanguin
- E - Effet du premier passage hépatique

25 consommation d inhibiteur

- *a* diminution d effet
- *b augmentation d effet
- *c augmentation effet thérapeutique
- *d augmentation effet thérapeutique de pro drogue
- * diminution d effet de effet ter de pro drogue

26- Quelles sont les modifications du métabolisme chez le nouveau né ?

- a. Augmentation du métabolisme par induction enzymatique
- b. Diminution du métabolisme par inhibition enzymatique
- c. Diminution du métabolisme hépatique par immaturité du foie
- d. Augmentation de la bilirubinémie par déficience enzymatique
- e. Augmentation du taux des CYP450 par accélération de la synthèse hépatique

Le sujet est incomplet ; il reste les QCM -7-9-10-11-12-27-28



Tiemcen, le Dimanche 17 Décembre 2017

Pharmacologie, programme d'examen de : "EMD 1", de la : Troisième année

Médecine

Ce sujet contient 40 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BC T:CE 0,000/0,513 | 26. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:CD T:CD 0,513/0,513 |
| 2. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AB T:BE 0,000/0,513 | 27. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:AE T:AD 0,000/0,513 |
| 3. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:B T:B 0,513/0,513 | 28. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AD T:BC 0,000/0,513 |
| 4. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:AE T:ABCD 0,000/0,513 | 29. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:CD T:K 0,000/0,513 |
| 5. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BCD T:BCD 0,513/0,513 | 30. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AD T:AD 0,513/0,513 |
| 6. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BD T:BC 0,000/0,513 | 31. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BC T:BC 0,513/0,513 |
| 7. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:BDE T:ACE 0,000/0,513 | 32. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:AE T:ACE 0,000/0,513 |
| 8. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BC T:CE 0,000/0,513 | 33. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:CDE T:DE 0,000/0,513 |
| 9. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BC T:BC 0,513/0,513 | 34. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:DE T:DE 0,513/0,513 |
| 10. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:ACD T:ABCD 0,000/0,513 | 35. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AB T:AC 0,000/0,513 |
| | A | B | C | D | E | | | A | B | C | D | E | |
| 11. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:ACD T:ACE 0,000/0,513 | 36. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BCD T:BC 0,000/0,513 |
| 12. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:DE T:BC 0,000/0,513 | 37. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:A T:A 0,513/0,513 |
| 13. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:C T:B 0,000/0,513 | 38. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BD T:BD 0,513/0,513 |
| 14. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:DE T:ADE 0,000/0,513 | 39. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:ACD T:AD 0,000/0,513 |
| 15. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:CE T:CD 0,000/0,513 | 40. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:E T:C 0,000/0,513 |
| 16. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:ABE T:ABE 0,513/0,513 | | | | | | | |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AB T:A 0,000/0,513 | | | | | | | |
| 18. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:C T:B 0,000/0,513 | | | | | | | |
| 19. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:AB T:AB 0,513/0,513 | | | | | | | |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:A T:A 0,513/0,513 | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | | | | | | | | |
| 21. | <input checked="" type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:ABCD T:ABDE 0,000/0,513 | | | | | | | |
| 22. | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | R:CE T:BE 0,000/0,513 | | | | | | | |
| 23. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BC T:BC 0,513/0,513 | | | | | | | |
| 24. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BCD T:BCD 0,513/0,513 | | | | | | | |
| 25. | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | R:BCD T:BE 0,000/0,513 | | | | | | | |