

1. Indiquez le (les) médicament(s) qui présent(ent) une sélectivité bêta 2 :
 - a. α méthyl dopa
 - b. Terbutaline
 - c. Clonidine
 - d. Dobutamine
 - e. Salbutamol

2. Les sympathomimétiques sont utilisés dans les situations suivantes :
 - a. Choc cardiaque
 - b. Troubles urologiques liés à l'hypertrophie prostatique
 - c. Phéochromocytome
 - d. Hypotension sévère
 - e. Asthme

3. Les agonistes alpha adrénergiques :
 - a. Traversent tous la barrière hémato-encéphalique
 - b. Agissent uniquement sur les récepteurs alpha 1 post synaptiques
 - c. Peuvent être utilisés comme ocytociques
 - d. Peuvent diminuer la libération de noradrénaline comme la clonidine
 - e. Peuvent avoir des effets centraux et périphériques

4. Les bêta-bloquants à activité sympathomimétique intrinsèque entraînent :
 - a. Plus de vasoconstriction artérielle
 - b. Une bradycardie plus importante notamment au repos
 - c. Plus de phénomène de rebond à l'arrêt brutal du traitement
 - d. Moins d'asthénie
 - e. Un blocage des récepteurs Beta 2 uniquement

5. Les α_1 bloquants :
 - a. Entraînent une augmentation de la pression artérielle
 - b. Facilitent l'évacuation de la vessie
 - c. Sont indiqués dans les troubles urologiques liés à l'hypertrophie prostatique
 - d. Sont représentés par la Yohimbine
 - e. Augmentent la concentration de la noradrénaline au niveau des synapses

6. Un effet cholinergique entraîne :
 - a. Une tachycardie
 - b. Une vasoconstriction
 - c. Une diminution du péristaltisme intestinal
 - d. Un myosis
 - e. Une augmentation de la sécrétion salivaire

7. L'atropine :
 - a. Est une molécule parasympathomimétique
 - b. Entraîne une diminution de la sécrétion salivaire et gastrique
 - c. Agit sur les récepteurs nicotiniques
 - d. Est indiquée en ophtalmologie pour l'examen de fond d'œil
 - e. Est une molécule sympatholytique

8. Les parasympathomimétiques directs:
 - a. Peuvent être utilisés dans le traitement du glaucome

- b. Peuvent être utilisés chez les sujets asthmatiques
- c. Agissent par l'intermédiaire de l'acetyl choline endogène qui se lie sur les récepteurs cholinergiques
- d. Sont nommés adrénolytiques
- e. Sont contre-indiqués en cas d'ulcère gastro-duodéal

9. Les anticholinestérasés :

- a. Sont toujours réversibles
- b. Diminuent la concentration de l'acetyl choline au niveau des récepteurs
- c. Peuvent provoquer un bronchospasme et une paralysie respiratoire en cas d'intoxication
- d. Peuvent être indiqués pour le traitement de la myasthénie
- e. Agissent eux-mêmes sur les récepteurs cholinergiques

10. Au sujet des pénicillines :

- a. L'amoxicilline est indiquée dans les infections des voies respiratoires supérieures et inférieures
- b. Les aminopénicillines sont des pénicillines à spectre large
- c. La pénicilline G peut être administrée par voie orale
- d. L'oxacilline est une pénicilline antistaphylococcique
- e. La méthicilline est une uréidopénicilline

11. Les céphalosporines de première génération sont :

- a. Actifs préférentiellement contre les bactéries GRAM négatif
- b. Bactéricides
- c. Diffusibles au niveau du SNC
- d. Administrés uniquement par voie injectable
- e. Utilisés pour le traitement de méningite

12. Parmi les molécules suivantes, lesquelles appartiennent aux carbapénèmes ?

- a. Aztréonam
- b. Méropénème
- c. Céfotaxime
- d. Imipénème-cilastatine
- e. Oxacilline

13. Les Aminosides sont caractérisés par :

- a. Une activité contre les bactéries anaérobies strictes
- b. Une néphrotoxicité dose dépendante
- c. Un effet post antibiotique
- d. Une bonne biodisponibilité par voie orale
- e. Une activité bactéricide temps dépendante

14. A propos des macrolides :

- a. Seule l'érythromycine est utilisée chez la femme enceinte
- b. Peuvent être utilisés dans le traitement des infections des voies aériennes inférieures
- c. Possèdent une résistance croisée avec les lincosamides
- d. Peuvent être à l'origine de nombreuses interactions médicamenteuses type inhibition enzymatique
- e. Sont toujours utilisés en association avec les pénicillines

15. Parmi les antibiotiques suivants, lesquels agissent sur la sous unité 50S ribosomiale :

- a. Oxytétracycline
- b. Chloramphénicol
- c. Vancomycine
- d. Ciprofloxacine
- e. Azithromycine

16. Indiquez les bonnes combinaisons antibiotique-effet secondaire :
- a. Thiamphénicol et myélosuppression
 - b. Tigécycline et syndrome de l'homme rouge
 - c. Lévofloxacine et jaunisse des dents
 - d. Tétracycline et photosensibilisation
 - e. Vancomycine et néphrotoxicité
17. Concernant le diabète:
- a. L'hémoglobine glyquée est un critère important du diagnostic.
 - b. Le diabète de type 2 est largement plus répandu que celui de type 1.
 - c. L'insuline peut être utilisée aussi bien chez les diabétiques de type 1 que ceux de type 2.
 - d. La glycémie à jeun supérieure à 1 g/l permet de confirmer l'atteinte diabétique.
 - e. Dans le cadre de sa prise en charge et de l'optimisation de sa thérapeutique, le diabétique doit avoir des objectifs glycémiques pré- et post-prandiaux à atteindre.
18. Identifier les contre-indications à l'usage de la métformine:
- a. Goût métallique.
 - b. Grossesse.
 - c. Allaitement.
 - d. Obésité.
 - e. Insuffisance hépatique.
19. Concernant les insulines:
- a. L'insuline Glargine s'administre une fois par jour.
 - b. L'association "Insuline basale + Insuline post-prandiale" est très fréquente chez le diabétique de type 1
 - c. Par définition, toutes les insulines sont susceptibles d'entraîner une hypoglycémie.
 - d. Un mauvais contrôle glycémique est à l'origine des complications micro et macroangiopathiques
 - e. Les sites d'injection d'insuline sont: le torse, les fesses et les cuisses.
20. Identifiez le produit le plus susceptible d'entraîner une hépatotoxicité, notamment lors d'anesthésies répétées sur une courte période:
- a. Protoxyde d'azote.
 - b. Isoflurane.
 - c. Ether.
 - d. Halothane.
 - e. Propofol
21. Identifiez les antalgiques non opioïdes périphériques dans la liste suivante:
- a. Le paracétamol.
 - b. L'aspirine.
 - c. Le tramadol.
 - d. Le piroxicam.
 - e. Le néfopam.
22. Quelle proposition ne correspond pas à une propriété pharmacologique de la morphine ?
- a. Diminution du transit intestinal.
 - b. Dépression respiratoire.
 - c. Vasoconstriction.
 - d. Action vomitive.
 - e. Myosis.
23. Concernant le paracétamol:
- a. Il est lentement résorbé au niveau intestinal.

- b. Les principaux métabolites sanguins du paracétamol sont inactifs.
 c. Son métabolite réactif est éliminé par la voie du glutathion.
 d. La manifestation toxique la plus grave est l'insuffisance rénale.
 e. Son antidote est la N-acétylcystéine.
24. A propos des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS):
 a. Leur effet thérapeutique résulte de l'inhibition de la COX-2 qui est constitutive dans les tissus.
 b. Ils inhibent la production de l'acide arachidonique.
 c. Leur action anti-inflammatoire est moins importante que celle des corticoïdes.
 d. Les oxicams sont des inhibiteurs sélectifs de la COX-2.
 e. Ils potentialisent l'effet thérapeutique des sulfamides hypoglycémifiants.
25. Identifiez la proposition exacte concernant l'aspirine:
 a. Est un dérivé de l'acide anthranilique.
 b. Inhibe préférentiellement la COX-1 de façon réversible.
 c. Comme antipyrétique, elle est préférée par rapport au paracétamol chez les enfants.
 d. Est indiquée dans la prévention secondaire de l'infarctus du myocarde.
 e. Peut être utilisée en cas d'ulcère gastroduodénal évolutif.
26. Identifiez les indications des AINS du groupe 2:
 a. Les douleurs dentaires.
 b. La polyarthrite rhumatoïde.
 c. La colique néphrétique.
 d. Les dysménorrhées.
 e. Les poussées douloureuses d'arthrose.
27. Concernant les corticoïdes ou anti-inflammatoires stéroïdiens (AIS):
 a. Ils bloquent la phospholipase A2 par induction de la synthèse de lipocortine.
 b. Leur effet immunosuppresseur est assuré par l'inhibition de la production des prostaglandines.
 c. La cortisone est un précurseur inactif.
 d. Les corticoïdes naturels ont une activité anti-inflammatoire plus importante.
 e. Les corticoïdes de synthèse ont une activité minéralocorticoïde plus importante.
28. Concernant l'utilisation des corticoïdes:
 a. Le cortisol est utilisé pour le traitement de la maladie d'Addison.
 b. Les corticoïdes de synthèse sont absolument contre-indiqués en cas de grossesse.
 c. L'utilisation des formes locales diminue l'apparition des effets indésirables.
 d. La prise de corticoïdes est préférée le soir.
 e. L'arrêt brutal d'une corticothérapie prolongée provoque un syndrome de sevrage.
29. Identifiez les effets indésirables qui ne sont pas observés lors d'un traitement au long cours par les corticoïdes:
 a. Hyperkaliémie.
 b. Obésité facio-tronculaire.
 c. Intolérance au glucose.
 d. Atrophie musculaire.
 e. Hypercalcémie.
30. Les anesthésiques locaux agissent sur:
 a. La pompe Na/K ATPase.
 b. Le canal K.
 c. Le canal Na.
 d. La pompe Na/H ATPase.
 e. L'échangeur ou antiport Na/Ca.



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

- | | A | B | C | D | E | | A | B | C | D | E | | |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:BDE
T:BE
0,000/0,667 | 26. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:BE
T:BE
0,667/0,667 |
| 2. | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:ABDE
T:ADE
0,000/0,667 | 27. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:AC
T:AC
0,667/0,667 |
| 3. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:BE
T:CDE
0,000/0,667 | 28. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:ACE
T:ACE
0,667/0,667 |
| 4. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:AC
T:BD
0,000/0,667 | 29. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:AE
T:AE
0,667/0,667 |
| 5. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:BD
T:BC
0,000/0,667 | 30. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:C
T:C
0,667/0,667 |
| 6. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:BD
T:DE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 7. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:BC
T:BD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 8. | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:ABE
T:AE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 9. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:CDE
T:CD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 10. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:AD
T:ABD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | | | | | | | | |
| 11. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:ACE
T:B
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 12. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:BDE
T:BD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 13. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:BE
T:BC
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 14. | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:ABD
T:BCD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 15. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:AC
T:BE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 16. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:CE
T:ADE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 17. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:CE
T:BCE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 18. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:BCD
T:BC
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 19. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:ACD
T:ABD
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 20. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:D
T:D
0,667/0,667 | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | | | | | | | | |
| 21. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:BD
T:BD
0,667/0,667 | | | | | | | |
| 22. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:E
T:C
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 23. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:CE
T:BCE
0,000/0,667 | | | | | | | |
| 24. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:CE
T:CE
0,667/0,667 | | | | | | | |
| 25. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | R:D
T:D
0,667/0,667 | | | | | | | |

**Ct
Pharmaco
emd 2
2018.2019**

