

1. La respuesta correcta sobre metabolismo es:

- a) Cuando un fármaco se metaboliza, se hace más liposoluble, lo que facilita su eliminación.
- b) Un fármaco, como consecuencia del metabolismo, puede aumentar, disminuir o incluso cambiar su actividad farmacológica.
- c) La inmadurez metabólica dificulta la eliminación del fármaco.
- d) Las opciones b) y c) son correctas.

2. Para que un fármaco sea eficaz, debe:

- a) Interaccionar con una diana molecular.
- b) Poseer alta afinidad y especificidad por el receptor al que se une.
- c) Poseer baja actividad intrínseca.
- d) Poseer alto índice terapéutico.

3. La hemorragia por anticoagulantes orales se considera un efecto adverso:

- a) No relacionado con la dosis.
- b) Idiosincrásico.
- c) Predecible y evitable.
- d) Impredecible.

4. Señalar cuál de las siguientes afirmaciones acerca de las interacciones farmacocinéticas no es correcta:

- a) Tienen lugar antes de que el fármaco llegue al receptor o al lugar de acción.
- b) Tienen lugar, en su mayor parte, en el proceso de absorción intestinal del fármaco.
- c) Un mecanismo posible es el siguiente: el fármaco A aumenta la síntesis de la enzima que metaboliza al fármaco B, disminuyendo la concentración plasmática del fármaco B, así como su actividad terapéutica.

d) Se producen al competir dos fármacos por su unión a proteínas plasmáticas cuando uno de ellos no va ligado de forma significativa a proteínas.

5. ¿Cuál de los siguientes signos y síntomas puede aparecer cuando se administran anticolinesterásicos reversibles por vía intravenosa con excesiva rapidez?

- a) Bradicardia.
- b) Distrés respiratorio.
- c) Convulsiones.
- d) Todos los anteriores.

2

6. ¿Cuál de los siguientes efectos adversos podría aparecer tras la administración de suxametonio, bloqueador despolarizante utilizado en clínica?

- a) Mialgia postoperatoria.
- b) Bradicardia.
- c) Arritmia.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

7. ¿Cuál de los siguientes fármacos no es un agonista adrenérgico preferentemente β_2 ?

- a) Salbutamol.
- b) Clonidina.
- c) Terbutalina.
- d) Salmeterol.

8. ¿Cuáles de los siguientes efectos indeseables son propios de los bloqueadores β ?

- a) Hipoglucemia mantenida tras ejercicio.
- b) Bloqueo de la conducción cardiaca.

- c) Alteraciones del sueño.
- d) Todos los anteriores.

9. ¿Cuál de los siguientes bloqueadores adrenérgicos se utiliza como antihipertensivo durante la gestación?

- a) α -metiltirosina.
- b) α -metildopa.
- c) Reserpina.
- d) Carbidopa.

3

10. En procesos no alérgicos, los antihistamínicos H1 se utilizan en:

- a) Arritmias ventriculares.
- b) Hipertensión esencial.
- c) Cinetosis.
- d) Migraña.

11. Señala la respuesta correcta:

- a) Con la asociación del vasoconstrictor al anestésico se aumenta la velocidad de absorción vascular.
- b) Con la asociación del vasoconstrictor al anestésico se disminuye el riesgo de hemorragia.
- c) La asociación del vasoconstrictor al anestésico está indicado sobre todo en la anestesia en las partes acras, dedos, manos y pies.
- d) Las opciones b) y c) son correctas.

12. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre los anestésicos generales intravenosos no es correcta?

- a) El etomidato no se debe de emplear en pacientes con alteraciones hemodinámicas porque tiene muchos efectos cardiovasculares.
- b) En la administración de un anestésico intravenoso la enfermera debe de vigilar que la vía respiratoria esté permeable.
- c) El propofol no debe de administrarse en caso de alergia al huevo o al aceite de soja.
- d) La enfermera deberá aconsejar al paciente que vaya a ser sometido a una anestesia general de forma ambulatoria que vaya acompañado por un adulto y que no conduzca ni realice actividades que requieren especial control.

13. En el tratamiento del dolor crónico de origen neoplásico, no es apropiado usar:

- a) Oxycodona.
- b) Metadona.
- c) Meperidina.
- d) Tramadol.

14. ¿Por qué deben tomarse precauciones cuando se usan AINE por vía oral y antibióticos aminoglucósidos?

- a) Porque se reduce la eficacia del AINE.
- b) Porque se incrementa la toxicidad del aminoglucósido.
- c) Porque se anula el efecto postantibiótico.
- d) Porque disminuye la fracción de AINE absorbido.

15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del metotrexato no es correcta?

- a) Es el tratamiento de elección en la artritis reumatoide moderada a grave.
- b) Es un antagonista del ácido fólico.
- c) Aumenta la síntesis de adenosina, que posee efecto antiinflamatorio.
- d) Facilita la aparición de infecciones e incrementa la gravedad de las ya existentes.

16. ¿Qué sustancia es necesario administrar en la mujer embarazada en tratamiento con ácido valproico?

- a) Vitamina E.
- b) Vitamina A.
- c) Vitamina B5.
- d) Ácido fólico.

17. ¿Qué fármaco no es útil en la enfermedad de Parkinson?

- a) Dopamina.
- b) Bromocriptina.
- c) Selegilina.
- d) Amantadina.

18. Indique cuál de los siguientes fármacos se emplea preferentemente en el tratamiento de los trastornos de pánico o crisis de angustia:

- a) Propranolol.
- b) Diazepam.
- c) Imipramina.
- d) Buspirona.

19. La función primordial del trabajo de enfermería en los pacientes con tratamiento eutimizante es:

- a) Administrar la medicación, dada la complejidad de la misma.
- b) Vigilar las descompensaciones psicopatológicas.
- c) Controlar el cumplimiento terapéutico.
- e) Asegurarse de que lleven una dieta hiposódica cuando tienen terapéutica con litio.

20 . Los síntomas extrapiramidales son efectos secundarios frecuentes de los:

- a) Antipsicóticos clásicos sedantes.
- b) Antipsicóticos clásicos incisivos.
- c) Antipsicóticos atípicos.
- d) Antipsicóticos clásicos incisivos y risperidona a altas dosis.

21. Uno de los siguientes fármacos carece de efectos antiarrítmicos:

- a) Procainamida.
- b) Amiodarona.
- c) Propranolol.
- d) Fentolamina

22. La disolución de nitroglicerina debe hacerse:

- a) En envase de vidrio.
- b) En envase de plástico viaflex.
- c) Se recomienda emplear bombas de infusión.
- d) Las opciones a) y c) son correctas.

23. ¿Cuál de las siguientes alteraciones metabólicas no es producida por la ingesta de diuréticos tiazídicos?

- a) Hiperglucemia.
- b) Hipercolesterolemia, Hiperuricemia.
- c) Hipercalcemia.
- d) Hiperpotasemia.

24. La administración conjunta de furosemida y digoxina es especialmente peligrosa porque produce:

- a) Ototoxicidad.
- b) Nefrotoxicidad.
- c) Aumenta el riesgo de arritmias.
- d) Hiperpotasemia.

25. Uno de los siguientes enunciados sobre la fluidoterapia no es correcto, señálelo:

- a) La fluidoterapia está indicada en aquellas situaciones en las que existe una grave alteración de la volemia.
- b) La fluidoterapia de reposición consiste en la administración de H₂O y electrolitos, acompañados de hidratos de carbono (generalmente glucosa) para mantener la osmolaridad del producto administrado en la cantidad necesaria para cubrir las necesidades diarias.
- c) La fluidoterapia no presenta efectos adversos de interés.
- d) Permite la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base.

26. Indique qué vacunas deben protegerse de la luz:

- a) DTP.
- b) Polio.
- c) Triple vírica.
- d) Triple vírica y BCG.

27. Los esteroides por vía parenteral, se utilizan en el asma para:

- a) Prevención de las crisis.
- b) Acompañamiento de los β -simpaticomiméticos
- c) Crisis graves y en los estados de mal asmático.
- d) No se utilizan por esa vía.

28. ¿Cuál de los siguientes fármacos tiene, junto con su capacidad protectora de la mucosa digestiva, una grave acción teratogena durante el primer trimestre del embarazo?

- a) Lansoprazol.
- b) Doslalfato.
- c) Almagato.
- d) Misoprostol.

8

29. La encefalopatía portosistémica es un síndrome neuropsiquiátrico causado por una hepatopatía asociado generalmente a una derivación vascular venosa. ¿Qué principio activo puede contribuir junto a la restricción proteica a la disminución de la hiperamonemia que se manifiesta en esta patología?

- a) Parafina.
- b) Semillas de Plantago ovata.
- c) Lactitol.
- d) Metilcelulosa

30. Respecto a los fármacos anticoagulantes, uno de los siguientes enunciados es falso; señálelo:

- a) La administración parenteral de heparina produce una anticoagulación inmediata.
- b) La administración oral de acenocumarol produce una anticoagulación retardada.
- c) La acción anticoagulante de la heparina requiere la presencia de antitrombina-III.
- d) El acenocumarol es el anticoagulante de elección en las embarazadas.

31. Respecto al tratamiento con hierro oral, es falso que:

- a) Las heces pueden adquirir una coloración negruzca durante el tratamiento.
- b) La absorción disminuye cuando el hierro se administra con alimentos pero se consigue así minimizar su efecto irritativo sobre la mucosa gastrointestinal.
- c) El hierro está indicado en pacientes con úlcera péptica activa y/o con enfermedad inflamatoria intestinal.

d) Un pH gástrico ácido favorece la absorción, mientras que la alcalinización lo disminuye.

32. Señalar la respuesta correcta acerca de los efectos adversos de los corticoides:

- a) Hipertensión.
- b) Hipoglucemia.
- c) Hipolipidemia.
- d) Aumento del crecimiento lineal.

9

33. ¿Qué fármacos deben suspenderse antes de la cirugía mayor o técnicas de imagen que impliquen el contraste intravenoso?:

- a) Insulinas.
- b) Sulfonilureas.
- c) Biguanidas.
- d) Las opciones a) y b) son correctas.

34. La biodisponibilidad de los bisfosfonatos por vía oral es:

- a) Muy buena, se absorben en un 80-90%.
- b) Buena, su absorción es del 50%.
- c) No se absorben por vía oral.
- d) Es escasa, se absorben entre un 0,7-10%.

35. Como efectos adversos provocados por estatinas, destacan:

- a) Trastornos gastrointestinales.
- b) Aumento de transaminasas.
- c) Incremento de creatinfosfocinasa.
- d) Todas son correctas.

36. ¿Qué antibiótico puede administrarse durante la lactancia?:

- a) Cloranfenicol.
- b) Nitrofurantoína.
- c) Cotrimoxazol.
- d) Azitromicina.

37. Con respecto a la asepsia y la antisepsia, es cierto que:

- a) La eliminación de todos los microorganismos presentes en la piel del paciente se consigue a través de la esterilización.
- b) Un antiséptico a muy bajas concentraciones puede tener propiedades desinfectantes.
- c) La diferencia entre esterilización y desinfección es puramente cuantitativa.
- d) La antisepsia se realiza exclusivamente sobre objetos inanimados.

38. ¿Con qué efecto adverso grave se relaciona la asociación amoxicilina/ácido clavulánico?

- a) Exantema.
- b) Epigastralgia.
- c) Hepatotoxicidad.
- d) Nefrotoxicidad.

39. ¿Qué quinolona presenta mayor espectro antibacteriano?:

- a) Ciprofloxacino.
- b) Enoxacino.
- c) Norfloxacino.
- d) Moxifloxacino.

40. ¿Cuánto tiempo debe durar la infusión intravenosa de aminoglucósidos?:

- a) 5-10 min.
- b) 15-20 min.
- c) 30-60 min.
- d) 90-120 min.

41. Señale la afirmación correcta acerca de la terapéutica antituberculosa:

- a) La vacuna BCG debe estar incluida en los planes de vacunación de atención primaria.
- b) Para la profilaxis de la tuberculosis en pacientes VIH positivos se recomienda la vacunación con BCG.
- c) El tratamiento estándar para la tuberculosis en España consiste en la administración vía oral en pauta diaria de isoniazida, rifampicina y pirazinamida 2 meses, seguida de isoniazida y rifampicina 4 meses más.
- d) El tratamiento de elección para tuberculosis en niños comprende la combinación de etambutol y un aminoglucósido. e) En embarazadas el tratamiento de elección para tuberculosis comprende la combinación de isoniazida, rifampicina y estreptomina.

11

42. Cuando se administra un ciclo de quimioterapia a un paciente es imprescindible tener en cuenta los siguientes aspectos, excepto:

- a) Realizar un hemograma previo.
- b) Administrar la premedicación para evitar sus efectos tóxicos.
- c) Prevenir la extravasación si se administra por vía intravenosa.
- d) Todas son correctas.

43. La aparición de dolor de cabeza, hipotensión o hipertensión, infección o reacciones de hipersensibilidad son efectos adversos característicos en el tratamiento con:

- a) Metilprednisolona.
- b) Micofenolato.
- c) Azatioprina.
- d) Daclizumab.

44. ¿Cuál de estos factores no influye en el paso de sustancias a través de la placenta?

- a) El peso molecular de la sustancia.
- b) La localización placentaría.
- c) La edad gestacional.
- d) Las funciones metabólicas de la placenta.

45. Señale la respuesta correcta respecto a la administración de fármacos por vía inhalatoria en niños:

- a) Esta vía no se puede utilizar en menores de 3 años de edad.
- b) Tiene la ventaja, respecto a la vía oral, de que los efectos adversos son menores.
- c) Los inhaladores de polvo seco sólo pueden ser empleados en mayores de 12 años de edad.
- d) Los nebulizadores están indicados en el tratamiento de las crisis asmáticas leves.

46. En la intoxicación por insecticidas organofosforados, como antídoto debe utilizarse:

- a) Glucosa.
- b) Dimercaprol.
- c) Desferoxamina.
- d) Atropina y pralidoxima.

47. Si se han de aplicar inhaladores que contengan corticoides y betaadrenérgicos a un paciente asmático, ¿de qué forma se administrarán?:

- a) Juntos, con una cámara expansora.
- b) Primero corticoides y después β -adrenérgicos.
- c) Primero β -adrenérgicos y después corticoides.
- d) Es indiferente el orden en que se administren.

48. El alginato cálcico:

- a) Es un derivado del almidón.
- b) No está indicado su empleo en lesiones exudativas.
- c) No tiene capacidad de asociarse en un mismo apósito a otros fármacos como los hidrocoloides.
- d) Con el exudado de la lesión, el alginato cálcico se transforma en alginato sódico.

49. Las intervenciones de enfermería en relación con el tratamiento y manejo eficaz del régimen terapéutico tienen como objetivo aumentar el cumplimiento terapéutico teniendo en cuenta la educación sanitaria:

- a) Esta afirmación es correcta.
- b) Esta afirmación es incorrecta.
- c) En la afirmación anterior, falta incluir la intervención relacionada con la creación de un medio ambiente terapéutico.
- d) Las opciones b) y c) son correctas.

50. La administración de sulfato de atropina subcutánea, con el fin de evitar el síndrome colinérgico agudo, está indicada previamente a la administración de:

- a) Irinotecán
- b) Oxaliplatino
- c) 5-Fluouracilo
- d) Cisplatino.