

II PARCIAL – FECHA: 19-10- 2022

1. Se corresponde con un objetivo **EXCLUSIVO** de la fase IIa (temprana) de la farmacología clínica:

- A. La primera administración de la droga en humanos
- B. La primera evaluación de la eficacia en humanos
- C. La elección de la dosis definitiva
- D. La farmacovigilancia

2. El investigador:

- A. Es contratado por la autoridad sanitaria con el único fin de diseñar el protocolo del ensayo clínico.
- B. Es el único que tiene el poder (y la responsabilidad) de aprobar el protocolo del ensayo
- C. Sólo responde ante el Comité de Docencia e Investigación del centro donde se realiza el ensayo.
- D. Debe notificar cualquier cambio que se tuviera que hacer al protocolo original

3. La farmacovigilancia:

- A. Es la detección de reacciones adversas y se estudia en todas las fases de la farmacología clínica, excepto la fase III, donde no se utilizan pacientes.
- B. Comprende a todas las fases de la farmacología clínica, excepto la IV, puesto que esta se realiza cuando el medicamento ya fue lanzado al mercado.
- C. Busca, entre otras cosas, determinar reacciones adversas que se presenten con menos del 0.4% de incidencia
- D. Es conducida por el investigador, bajo la supervisión de la autoridad regulatoria y el comité de ética del ensayo clínico

4. Una paciente recibe una medicación no recomendable durante la primera semana de gestación. Señale la opción que mejor describa los efectos de esta medicación sobre el producto de la concepción:

- A. Teratogenia.
- B. Alteraciones bioquímicas y funcionales.
- C. Tendencia a las alergias en la vida extrauterina.
- D. Aborto o desarrollo normal sin alteraciones.

5. Se corresponde con un objetivo **EXCLUSIVO** de la fase III de la farmacología clínica:

- A. La elección de la dosis definitiva
- B. El establecimiento de la eficacia terapéutica con la dosis elegida
- C. La primera evaluación del efecto farmacológico en seres humanos
- D. La detección de reacciones adversas

6. Se efectuó una curva concentración-efecto a la acetilcolina sola y en presencia de neostigmina $1 \mu\text{M}$ en músculo liso intestinal. En presencia de la neostigmina la curva de acetilcolina:

- A. Se desplaza a la izquierda, sin cambios en la pendiente y la respuesta máxima
- B. Se desplaza a la izquierda, con disminución de la pendiente y la respuesta máxima
- C. Se desplaza a la derecha, con disminución de la pendiente y la respuesta máxima
- D. Se desplaza a la derecha, con aumento de la pendiente, y disminución en la respuesta máxima

7. Para tratar el íleo paralítico se requiere un aumento de la función colinérgica sobre el músculo liso intestinal. Para ello Ud. utilizaría:

- A. Escopolamina.
- B. Fisostigmina.
- C. N-butil bromuro de L-hioscina.
- D. Neostigmina.

8. ¿Cuál de las siguientes drogas podría usarse para tratar la vejiga hiperactiva?

- A. Oxotremorina
- B. Tolterodina
- C. Betanecol

D. Tamsulosina

9. ¿Cuál de las siguientes drogas es recomendada en el caso de broncoespasmo en un paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica?

- A. Pilocarpina
- B. Tiotropio
- C. Fenilefrina
- D. Tubocurarina

10. Se efectuó una curva concentración-efecto a la acetilcolina sola y en presencia de atropina 1 μ M músculo esquelético. En presencia de atropina la pCE50 de la acetilcolina

- A. No cambia.
- B. Aumenta
- C. Disminuye.
- D. Se aproxima al valor 10^{-8} M.

11. Los agonistas adrenérgicos de acción indirecta.

- A. No pueden ejercer su efecto si se bloquea el transportador de aminas a nivel de la vesícula adrenérgica
- B. Ejercen su efecto por inhibición de la monoamino oxidasa, aumentando así el efecto de los agonistas directos.
- C. Son agonistas parciales de los receptores adrenérgicos, pero no pueden ingresar a la vesícula adrenérgica
- D. Su efecto es mayor si previamente se depleciona la neurona de neurotransmisor noradrenérgico, con un pretratamiento con reserpina

12. La noradrenalina:

- A. Administrada por vía I.V. es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica y generar graves efectos centrales.
- B. Posee una elevada vida media plasmática, del orden de 1 semana.
- C. Administrada por vía I.V. produce una intensa vasoconstricción periférica.
- D. A nivel cardiovascular disminuye todas las propiedades cardíacas, menos la frecuencia.

13. Con respecto a la liberación de las aminas simpaticomiméticas.

- A. La exocitosis de las vesículas se ve incrementada por, entre otros compuestos, la toxina botulínica, la acetilcolina (vía receptores muscarínicos M2), y la adrenalina (vía receptores alfa-2).
- B. La exocitosis de las vesículas se ve disminuida por, entre otros compuestos, algunos opioides, la clonidina, y la propia noradrenalina vía su autorreceptor presináptico.
- C. El proceso de exocitosis está acoplado a la metabolización de las aminas en la brecha sináptica por las monoaminooxidasas, a fin de terminar la acción.
- D. El aumento del calcio intracelular es el principal mecanismo por el cual se inhibe la exocitosis, terminando de este modo la liberación del neurotransmisor.

14. Los agonistas selectivos beta-2 adrenérgicos:

- A. Son usados para tratar la hiperplasia prostática benigna
- B. En útero grávido, estimulan las contracciones uterinas
- C. Comprenden, entre otros, al propranolol y al prenalterol
- D. Pueden usarse para tratar algunos tipos de glaucoma

15. Es un "falso neurotransmisor adrenérgico" (ingresa en la vesícula adrenérgica pero no ejerce efecto en los receptores post-sinápticos):

- A. La cocaína
- B. El carbacol
- C. El isoproterenol
- D. La alfa-metilnoradrenalina

Néstor Alonso García Capilli quén
nestorgarcia02@gmail.com
95730611
+54 11 27449930

1	B	11	A
2	D	12	C
3	D	13	B
4	A	14	D
5	B	15	D
6	A	16	
7	B	17	
8	B	18	
9	B	19	
10	B	20	

Este **EXAMEN DE FARMACOLOGÍA** cuenta con una versión interactiva disponible en www.medimision.com.

En www.medimision.com, encontrarás:

- * Más de **1500 preguntas de FARMACOLOGÍA I – CAT III**, organizadas cuidadosamente por temas que abarcan el primer parcial, segundo parcial y examen final.
- * Más de 1500 preguntas cuentan con **explicaciones justificadas** respaldadas por la bibliografía oficial.
- * Un banco de **exámenes parciales y finales anteriores**, clasificados por año. Estos exámenes pueden ser resueltos de forma interactiva, **simulando** así **el escenario más cercano** a un **examen parcial o final**.
- * Tendrás la posibilidad de **resolver los exámenes** a través de una **aplicación móvil**.
- * Contamos con diversos **modos de estudio** diseñados para optimizar el aprendizaje y **ahorrar tiempo de estudio**.

Para obtener más información sobre cómo acceder a esta valiosa herramienta, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Puedes enviarnos un mensaje directo a nuestra cuenta de Instagram [@medimision](https://www.instagram.com/medimision) o escribirnos a medimision01@gmail.com.

¡Te deseamos mucho éxito!