

III PARCIAL – FECHA: OPIOIDES

1. Respecto a los receptores opioides (ubicados en neuronas y tejidos), señale cual es la principal acción ante su agonismo

- A. El receptor Mu (MOP), asociado a proteína Gi, (inhibición de la Adenilato ciclasa) y consecuencia cierre de los canales de Calcio, impidiendo la liberación de neurotransmisores
- B. El receptor Kappa (KOP), asociado a proteína Gi, (inhibición de la Adenilato ciclasa), y consecuencia apertura de K⁺, produciendo la hiperpolarización de la célula
- C. El receptor Delta (DOP), asociado a proteína Gi (inhibición de la Adenilato ciclasa) y consecuencia apertura de canales de K⁺, produciendo hiperpolarización, particularmente, el Delta2 localizado a nivel espinal.
- D. El receptor (NOP), es el blanco de numerosas drogas en la actualidad

2. Otra de receptores y ligandos endógenos, señale la correcta

- A. Receptor MOP, ligando endógeno: Endomorfina 1 y 2, su agonismo eleva el umbral de despolarización, requiriendo un estímulo mayor para producir el potencial de acción
- B. Receptor KOP, ligando endógeno: encefalina, su agonismo eleva el umbral de despolarización, requiriendo un estímulo mayor para producir el Potencial de acción
- C. Receptor DOP, ligando endógeno: nociceptiva, al disminuir la concentración de calcio impide la liberación de NT excitatorios
- D. Receptor NOP, ligando endógeno: dinorfina, tiene uso parecido al de los otros receptores

3. Respecto a la clasificación de los opioides según su acción, señale lo correcto:

- A. agonistas puros (naloxona), agonista parcial (nalbufina), agonista y antagonista (buprenorfina), antagonista (metadona)
- B. agonistas puros (propoxifeno, tramadol, metadona), agonista parcial (buprenorfina), agonista y antagonista (nalbufina) y antagonista (naloxona EV y naltrexona VO)
- C. agonistas puros (morfina, meperidina, fentanilo), agonista parcial (nalbufina), agonista y antagonista (buprenorfina), antagonista (naloxona EV y naltrexona VO)
- D. Agonistas puros (buprenorfina), agonista parcial (pentazocina), agonista y antagonista (nalbufina), antagonista (naloxona EV, y naltrexona VO)

4. En cuanto a la morfina

- A. de sus principales usos es como agente antitussivo
- B. Puede provocar una retención aguda de orina
- C. Su efecto constipante desarrolla tolerancia
- D. Siempre en un paciente intoxicado se encontrará miosis

5. ¿Cuál de los siguientes no es un efecto adverso de la morfina?

- A. Bradicardia e hipotensión ortostática
- B. Incontinencia Urinaria
- C. Disminución del peristaltismo y secreciones
- D. Disminución de las contracciones en el útero gravídico

6. Con respecto al Tramadol

- A. Es un opioide fuerte
- B. Las náuseas y vómitos son efectos adversos infrecuentes
- C. Interfiere con la neurotransmisión de Serotonina
- D. Es frecuente la miosis en pacientes intoxicados

7. Señale la correcta:

- A. Es útil el uso de Naltrexona en una intoxicación aguda
- B. La Naltrexona es útil como monodroga en el tratamiento del paciente adicto
- C. No hay riesgo de broncoaspiración en el paciente intoxicado
- D. Puede ser necesario repetir las dosis de Naloxona debido a su corta vida media

8. Marque la correcta

- A. La codeína se usa en gran medida como antitusivo por tener la característica de inhibir únicamente la tos patológica
- B. La codeína se usa en gran medida como antitusivo pudiendo inhibir tanto la tos patológica como la fisiológica
- C. La codeína es un agonista mu alta afinidad
- D. La codeína, agonista débil de los receptores mu, se usa en la clínica por su gran potencia analgésica.

9. Cual de los siguientes son los efectos adversos más frecuentes en el uso de opioides.

- A. Depresión respiratoria, miosis y euforia
- B. Midriasis, bostezos y diarrea
- C. Miosis, coma, cv e intoxicaciones por metabolitos
- D. Constipación y miosis

10. La Buprenorfina es un fármaco utilizado en el proceso de deshabituación opioidea al igual que la Metadona, pero a diferencia de esta última tienen menos probabilidades de provocar una intoxicación opioidea. ¿A qué se debe esto?

- A. A su muy baja biodisponibilidad por vía oral
- B. A su actividad intrínseca < 1
- C. A su rápida metabolización hepática
- D. A su alta interacción con otras drogas

11. ¿Cuál de los siguientes no es un uso terapéutico de los opioides?

- A. Bradicardizante
- B. Analgésico
- C. Antitusígeno
- D. Terapia de reemplazo

12. En cuanto a la fisiología del dolor, ¿cuál de los siguientes es un neuromodulador excitatorio?

- A. Noradrenalina
- B. Serotonina
- C. GABA
- D. Sustancia P

13. En cuanto a la morfina:

- A. Su metabolito más activo es la morfina-3-glucurónido
- B. Se puede administrar por vía intratecal
- C. Es uno de los opioides que no produce constipación como efecto adverso
- D. Un signo típico de su intoxicación es la midriasis arreactiva

14. En relación con los antagonistas de opioides

- A. La naltrexona se utiliza en casos de intoxicaciones agudas
- B. La naloxona se utiliza por tiempo prolongado para desintoxicación de adictos
- C. La naloxona presenta una vida media más prolongada que la naltrexona
- D. La naloxona presenta un importante primer paso hepático

15.Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- A. La codeína es una prodroga cuyo uso principal es como antitusivo
- B. El fentanilo es menos potente que la morfina
- C. El tramadol es un agonista de receptores Mu y Kappa
- D. La metadona es útil para el tratamiento de adictos debido a su vida media corta

16. En cuanto a la morfina:

- A. Actúa como agonista débil
- B. Disminuye el umbral doloroso
- C. En intoxicación es frecuente la aparición de convulsiones y miosis puntiforme
- D. Tiene baja incidencia de efectos gastrointestinales

17. Marque la opción correcta

- A. La metadona se usa en tto de adictos por su larga vida media por vía IV.
- B. La codeína es una prodroga usada como antitusivo
- C. La meperidina como agonista y antagonista (función mixta)

Néstor Alonso García Chacilliquén
nestorgarciach02@gmail.com
95730611
+54 11 27449930

D. El tramadol tiene poco efecto sobre el centro del vomito

18. Marque la opción correcta

- A. La naltrexona se utiliza para tto de detoxificación de adictos por vía IV
- B. La pentazocina produce como efecto adverso hipotensión y bradicardia igual que la morfina
- C. La naloxona se utiliza en tto agudo de intoxicación vía IV
- D. El fentanilo es un opioide débil

19. Con respecto a las siguientes afirmaciones marque la correcta

- A. El principal uso de la meperidina es antitusivo
- B. La buprenorfina tiene mayor potencia que la morfina
- C. El tramadol se utiliza en el tto de adictos por su larga vida media
- D. La pentazocina es agonista parcial

20. En cuanto a la naloxona

- A. Se utiliza en el tratamiento de detoxificación de adictos
- B. Se administra por vía intravenosa y tiene vida media muy larga
- C. Se utiliza en cuadros agudos
- D. Prolonga la acción de la naltrexona

MEDIMISIÓN

Néstor Alonso García Chapilliquén
nestorgarciach02@gmail.com

95730611

+54 11 27449930

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

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**, **whatsapp + 54 1127449930** o escribirnos a medimision01@gmail.com.

¡Te deseamos mucho éxito!