



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Farmacología Y Nutrición

Paralelo : Paralelo 1

EVALUACIÓN : MEJORAMIENTO

Resultados de GENESIS YULEIXI PANCHANA GARCÍA

Nota obtenida: 28.0

Pregunta 1 (2.0 puntos)

Según la OMS, la selección de medicamentos, cuyo fin es asegurar su uso racional debe desarrollarse basada en ciertas características de los medicamentos. ¿Cuáles son dichas características?

Respuesta:

Eficiencia, calidad, costo y seguridad

Exclusivamente en el costo

Eficacia, calidad, accesibilidad

Eficacia, calidad, costo y seguridad

Pregunta 2 (1.0 puntos)

El principal mecanismo de absorción de la mayoría de los fármacos en el tracto gastrointestinal es:

Respuesta:

Difusión activa

filtración

Difusión pasiva

Endocitosis y exocitosis

Pregunta 3 (3.0 puntos)

La vía de administración sublingual de fármacos se utiliza...

Respuesta:

Para evitar interacciones con otros medicamentos

Por la gran superficie de absorción de la mucosa oral

Para proteger al fármaco de un metabolismo hepático de primer paso

Para tener un efecto más prolongado

Pregunta 4 (1.0 puntos)

En relación a las características que determinan la absorción de un fármaco. Señale la alternativa correcta

Respuesta:

Liposolubilidad

Tamaño de partícula

todas las anteriores

Grado de ionización

Pregunta 5 (2.0 puntos)

Señale la alternativa correcta con respecto a la eliminación presistémica y fenómeno de primer paso.

1. La eliminación presistémica explica la baja biodisponibilidad de algunos fármacos a pesar de que su absorción gastrointestinal sea completa.
2. Ocurre sólo en el hígado y no en otros tejidos
3. Es realizado por la Glicoproteína P
4. Puede eliminar cerca del 80 % del fármaco absorbido por vía oral.

Respuesta:

1, 3 y 4 son correctas

1 y 3 son correctas

1 y 2 son correctas

1, 2 y 4 son correctas

Pregunta 6 (1.0 puntos)

el concepto que se refiere a la intercambiabilidad entre 2 medicamentos con el mismo efecto es...

Respuesta:

- Equivalencia terapéutica
- Biodisponibilidad

Bioequivalencia

- Disponibilidad

Pregunta 7 (1.0 puntos)

En qué consiste la teoría de los receptores

1. Efectos de un fármaco se dan por sus interacciones
2. Los fármacos actúan mediante asociación con distintas moléculas
3. Es necesario el receptor farmacológico y su ligando

Respuesta:

1, 2 y 3 son correctas

- 1 y 2 son correctas
- solo 3 es correcta
- 1 y 3 son correctas

Pregunta 8 (1.0 puntos)

En relación a los tipos de receptores, señale la alternativa correcta

Respuesta:

Receptores intracelulares, acoplados a proteínas G, tipo canales y receptores con actividad enzimática

- ninguna de las anteriores
- proteínas reguladoras, receptores tipo canal, receptores con actividad enzimática
- Proteínas reguladoras, receptores con actividad enzimática, receptores tipo transporte y estructurales

Pregunta 9 (1.0 puntos)

Cómo son los receptores agonistas, indique la alternativa correcta

Respuesta:

- Ligando se une al receptor y no genera efecto farmacológico deseado

El ligando se une con el receptor y genera el efecto farmacológico deseado

- El ligando se une al receptor y genera un efecto farmacológico superior al deseado
- El ligando se une al receptor y genera efecto tóxico

Pregunta 10 (1.0 puntos)

Qué es margen terapéutico

Respuesta:

- Rango de dosis que presenta el efecto deseado

Rango de dosis que genera un efecto farmacológico deseado, de manera segura sin presentar un grado de toxicidad

- Rangp de dosis que es eficaz con toxicidad
- Es el rango de dosis que genera un efecto cualquiera

Pregunta 11 (1.0 puntos)

Cuál de los siguientes agentes se ha demostrado capaz de reducir la mortaildad y la aparición de un nuevo infarto cuando se administra en pacientes con daño cardíaco

Respuesta:

- Nitroglicerina

Betabloqu coastes

- Diazepam

Digoxina
Nifedipino
Verapamilo

Pregunta 12 (2.0 puntos)

En el tratamiento de la hipertensión arterial, la ventaja de los receptores de angiotensina II con respecto a los inhibidores de enzima convertidora de angiotensina es que:

Respuesta:

- Se administran en embarazadas
- Son más potentes
- No producen Hiperpotasemia
- Se pueden dar en sujetos con estenosis de la arteria renal bilateral

Producen menos tos como efecto adverso

Pregunta 13 (2.0 puntos)

En las mujeres con hipertensión esencial durante el embarazo debe continuarse el tratamiento hipertensivo, **excepto**

Respuesta:

- Calcioantagonistas
- alfa metildopa
- Betabloqueantes

IECA

Pregunta 14 (1.0 puntos)

Cuál de las siguientes asociaciones de fármacos antidiabéticos orales actúan fundamentalmente mejorando la sensibilidad a la insulina:

Respuesta:

- Clorspropamida y Tolbutamida
- Glipzida y Glicozidas

Biguanidas y tiazolidinadionas

- Acarbosa y Miglitol

Pregunta 15 (2.0 puntos)

Cuál **no** es alfa antagonista de acción central

Respuesta:

- Guanfocina

Guanetidina

- Clonidina
- Metildopa

Pregunta 16 (1.0 puntos)

El propanolol reduce la estimulación de :

1. Noradrenalina
2. Acetilcolina
3. Histamina
4. Adrenalina

Respuesta:

- 1 y 2 son correctas
- 1 y 3 son correctas
- 2 y 3 son correctas
- 2 y 4 son correctas

1 y 4 son correctas

Pregunta 17 (2.0 puntos)

Pregunta 17 (2.0 puntos)

En relación a la fase encefálica es correcto afirmar que.....

Respuesta:

Afecta principalmente los reflejos vagales

Inicia con la estimulación de gastrina

Afecta el centro vagal del bulbo raquídeo

Favorece principalmente la secreción de histamina

Pregunta 18 (1.0 puntos)

El principal tratamiento para dolor neuropático es...

Respuesta:

Paracetamol

Corticoides

Amitriptilina, velanfaxina

Morfina

Pregunta 19 (4.0 puntos)

Describe detalladamente el mecanismo de acción de los fármacos opioides. Indicando 3 tipos de fármacos de acuerdo a sus potencia

Respuesta:

Son derivados de el opio, pueden ser naturales, semisintéticos o sintéticos. Se utilizan para tratar afectaciones como dolor dependiendo de la intensidad. Los opioides son fármacos que actúan como analgésicos se utilizan para calmar el dolor sea leve o intenso, su acción se da debido a la activación de los receptores de sistema nervioso central y periférico. puede causar efectos adversos como mareos, alucinaciones, aceleración del ritmo cardíaco, dependencia y posteriormente puede causar síndrome de abstinencia. Son también llamados narcóticos, son drogas permitidas.

Ejemplos. Metadona, codeína, tarmadol, morfina.

Opiodes débiles Codeína, tramadol, papaverina

se utilizan para dolores tolerables, como espasmos, dolores musculares.

Opiodes fuertes Morfina, Metadona, heroína

se utilizan cuando el dolor es intenso e intolerable.

Resultados de KARINA SORAIDA IZA CHANALUISA

Nota obtenida: 29.5

Pregunta 1 (2.0 puntos)

Según la OMS, la selección de medicamentos,cuyo fin es asegurar su uso racional debe desarrollarse basada en ciertas características de los medicamentos. ¿Cuáles son dichas características?

Respuesta:

Exclusivamente en el costo

Eficacia, calidad, accesibilidad

Eficacia, calidad, costo y seguridad

Eficiencia, calidad ,costo y seguridad

Pregunta 2 (1.0 puntos)

El principal mecanismo de absorción de la mayoría de los fármacos en el tracto gastrointestinal es:

Respuesta:

Difusión activa

Endocitosis y exocitosis

filtración

Difusión pasiva

Pregunta 3 (3.0 puntos)

La vía de administración sublingual de fármacos se utiliza...

Respuesta:

Para evitar interacciones con otros medicamentos

Para proteger al fármaco de un metabolismo hepático de primer paso

Por la gran superficie de absorción de la mucosa oral

Para tener un efecto más prolongado

Pregunta 4 (1.0 puntos)

En relación a las características que determinan la absorción de un fármaco. Señale la alternativa correcta

Respuesta:

Liposolubilidad

Tamaño de partícula

Grado de ionización

todas las anteriores

Pregunta 5 (2.0 puntos)

Señale la alternativa correcta con respecto a la eliminación presistémica y fenómeno de primer paso.

1. La eliminación presistémica explica la baja biodisponibilidad de algunos fármacos a pesar de que su absorción gastrointestinal sea completa.
2. Ocurre sólo en el hígado y no en otros tejidos
3. Es realizado por la Glicoproteína P
4. Puede eliminar cerca del 80 % del fármaco absorbido por vía oral.

Respuesta:

1, 2 y 3 son correctas

1, 2 y 4 son correctas

1 y 2 son correctas

1, 3 y 4 son correctas

Pregunta 6 (1.0 puntos)

el concepto que se refiere a la intercambiabilidad entre 2 medicamentos con el mismo efecto es...

Respuesta:

Bioequivalencia

Biodisponibilidad

Equivalencia terapéutica

Disponibilidad

Pregunta 7 (1.0 puntos)

En qué consiste la teoría de los receptores

1. Efectos de un fármaco se dan por sus interacciones
2. Los fármacos actúan mediante asociación con distintas moléculas
3. Es necesario el receptor farmacológico y su ligando

Respuesta:

1 y 2 son correctas

1, 2 y 3 son correctas

1 y 3 son correctas

solo 3 es correcta

Pregunta 8 (1.0 puntos)

En relación a los tipos de receptores, señale la alternativa correcta

Respuesta:

ninguna de las anteriores

proteínas reguladoras, receptores tipo canal, receptores con actividad enzimática

Receptores intracelulares, acoplados a proteínas G, tipo canales y receptores con actividad enzimática

Proteínas reguladoras, receptores con actividad enzimática, receptores tipo transporte y estructurales

Pregunta 9 (1.0 puntos)

Cómo son los receptores agonistas, indique la alternativa correcta

Respuesta:

El ligando se une al receptor y genera el efecto farmacológico deseado

El ligando se une al receptor y genera un efecto farmacológico superior al deseado

El ligando se une al receptor y genera efecto tóxico

Ligando se une al receptor y no genera efecto farmacológico deseado

Pregunta 10 (1.0 puntos)

Qué es margen terapéutico

Respuesta:

Rango de dosis que genera un efecto farmacológico deseado, de manera segura sin presentar un grado de toxicidad

Rango de dosis que presenta el efecto deseado

Es el rango de dosis que genera un efecto cualquiera

Rango de dosis que es eficaz con toxicidad

Pregunta 11 (1.0 puntos)

Cuál de los siguientes agentes se ha demostrado capaz de reducir la mortalidad y la aparición de un nuevo infarto cuando se administra en pacientes con daño cardíaco

Respuesta:

Nifedipino

Digoxina

Nitroglicerina

Betabloques

Verapamilo

Pregunta 12 (2.0 puntos)

En el tratamiento de la hipertensión arterial, la ventaja de los receptores de angiotensina II con respecto a los inhibidores de enzima convertidora de angiotensina es que:

Respuesta:

Se administran en embarazadas

No producen Hiperpotasemia

Son más potentes

Producen menos tos como efecto adverso

Se pueden dar en sujetos con estenosis de la arteria renal bilateral

Pregunta 13 (2.0 puntos)

En las mujeres con hipertensión esencial durante el embarazo debe continuarse el tratamiento hipertensivo, **excepto**

Respuesta:

alfa metildopa

Calcioantagonistas

Betabloqueantes

IECA

Pregunta 14 (1.0 puntos)

Cuál de las siguientes asociaciones de fármacos antidiabéticos orales actúan fundamentalmente mejorando la sensibilidad a la insulina:

Respuesta:

Biguanidas y tiazolidinadionas

- Clorspropamida y Tolbutamida
- Glipzida y Glicozidas
- Acarbosa y Miglitol

Pregunta 15 (2.0 puntos)

Cuál **no** es alfa antagonista de acción central

Respuesta:

Guanetidina

- Metildopa
- Clonidina
- Guanfocina

Pregunta 16 (1.0 puntos)

El propanolol reduce la estimulación de :

1. Noradrenalina
2. Acetilcolina
3. Histamina
4. Adrenalina

Respuesta:

- 1 y 2 son correctas
- 1 y 3 son correctas
- 2 y 3 son correctas
- 2 y 4 son correctas

1 y 4 son correctas

Pregunta 17 (2.0 puntos)

En relación a la fase encefálica es correcto afirmar que....

Respuesta:

- Favorece principalmente la secreción de histamina
- Inicia con la estimulación de gastrina

Afecta el centro vagal del bulbo raquídeo

- Afecta principalmente los reflejos vagales

Pregunta 18 (1.0 puntos)

El principal tratamiento para dolor neuropático es...

Respuesta:

- Corticoides

Amitriptilina, velanfaxina

- Paracetamol
- Morfina

Pregunta 19 (4.0 puntos)

Describa detalladamente el mecanismo de acción de los fármacos opioides. Indicando 3 tipos de fármacos de acuerdo a sus potencia

Respuesta:

Los fármacos opioides, a nivel cardiovascular generan hipotensión ortostática a nivel gastrointestinal disminuyen la motilidad del estómago, inhiben la secreción de intestinal, pancreática, biliar, ácido clorhídrico, aumentan las concentraciones no propulsivas, aumento del vaciamiento gástrico, a nivel genitourinario inhibición del reflejo de la micción. Por otra parte generan bradicardia y euforia.

Tipos de opioides:

Potentes: Morfina y Sufentanilo

Débiles: Codeina y Tramadol

Antagonista: Naloxana