



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Farmacología Y Nutrición

Paralelo : Paralelo 1

EVALUACIÓN : Examen final Farmacología y Nutrición

Pregunta 1 (2 puntos)

¿Cuál **NO** es una característica de los diuréticos?

Respuesta:

- Incrementan el volumen de orina eliminado
- aumentan la filtración glomerular
- Aumentan la reabsorción de bicarbonatos



Impiden reabsorción de iones Na⁺, Cl⁻

Impiden reabsorción de agua

Pregunta 2 (3 puntos)

¿Los fármacos betabloqueantes deben su acción antihipertensiva a?

Respuesta:

- Una disminución de las resistencias periféricas y por tanto, de la tensión arterial
- Aumentan el aporte de oxígeno al miocardio



Disminuyen las necesidades de oxígeno al miocardio al disminuir el gasto cardíaco, frecuencia y contractilidad cardíaca.

- Disminuir el espasmo coronario
- aumento de flujo a través de la circulación coleteral

Pregunta 3 (3 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
- Verapamilo
- Nitroglicerina



Betabloqueantes

Digoxina

Pregunta 4 (2 puntos)

¿Cuál de los siguientes medicamentos sería de elección para controlar la presión arterial en pacientes con varios episodios de insuficiencia cardíaca congestiva?

Respuesta:

Diltiacem



Enalapril

- Propranolol
- Doxazosina
- Clortalidona

Pregunta 5 (3 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:



Producen menos tos

Son más potentes

No producen Hiperpotasemia

Se administran en embarazadas

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

Pregunta 6 (1 puntos)

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

Respuesta:

Diuréticos

Betabloqueantes

Calcioantagonistas



IECA

alfa metildopa

Pregunta 7 (2 puntos)

Señale lo correcto:

Respuesta:

Codeína alcanza su poder analgésico si se administra 65 veces su dosis antitusígena

Salbutamol es un antihipertensivo

Digoxina es de primera elección en caso de arritmias



Todo lo señalado es falso

Pregunta 8 (2 puntos)

Señale lo correcto

Respuesta:

Omeprazol es un inhibidor de los receptores H₂, su dosis es de 20 mg antes de la primera comida



Los antagonistas de los receptores H₂ (cimetidina, ranitidina) generan menos efectos adversos que los inhibidores de la bomba de protones.

Los inhibidores de la bomba de protones, podrían ser tóxicos ya que tienen mala tolerancia sistémica.

todo es falso

Pregunta 9 (2 puntos)

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

Respuesta:

Acarbosa y Miglitol



Biguanidas y tiazolidinadionas

Glipzida y Glicozidas

Clorspropamida y Tolbutamida

Análogos de insulina

Pregunta 10 (5 puntos)

Una paciente de 79 años de edad va a su consultorio solicitando una dieta hipocalórica. Esta paciente ha leído en internet que el consumo de vegetales verdes es bueno en la salud por lo que ya ha empezado a realizar esa dieta previo a la visita nutricional. La paciente presenta una arritmia controlada con bloqueador de canal de potasio y sodio, además ha presentado un pequeño cuadro febril por un resfrío común (temporada de invierno) por lo que tomó

aspirina unos días antes. Qué le pasa a la paciente?

Respuesta:

- Usted continua con la dieta y le indica hidratación por el proceso febril
- la paciente se puede descompensar por la dieta rica en verduras por su alto contenido en sodio
- hay un contraste del efecto antiarrítmico y la dieta consumida por lo que sugiere cesar por completo la dieta



La paciente presentará descompensación generalizada por la caída plaquetaria, elevación de potasio generado por la aspirina y la dieta.

- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

Pregunta 11 (3 puntos)

Un adulto de 40 años diabético con hipertensión arterial.Cuál de los siguientes agentes antihipertensivos sería de elección por retardar, además, la evolución de la nefropatía diabética.

Respuesta:

- Antagonistas de calcio



Betabloqueante

- Alfabloqueante
- Inhibidor de enzima de conversión
- Diurético tiazídico

Pregunta 12 (1 puntos)

Son analgésicos no opiáceos

Respuesta:

- Ketoprofeno



Paracetamol

- Codeína
- Aspirina

Pregunta 13 (5 puntos)

Un estudiante universitario previo a su examen de farmacología decide comer un yapingacho en el comedor de la universidad. Posteriormente el estudiante reacciona automáticamente con náuseas y diarreas durante toda la noche. Para poder estudiar mejor y estar activo, el estudiante decide tomar pargaverina para disminuir el peristaltismo intestinal. Durante la noche de estudio mientras tomaba café, presentó malestar general. Qué habrá pasado?

Respuesta:

- Efecto del stress previo a la prueba desencadenó las diarreas y náuseas
- Intoxicación alimentaria por mal consumo
- Stress y la intoxicación generó el malestar general



Presentará un cuadro febril por consumo de pargaverina y café

Pregunta 14 (1 puntos)

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

Respuesta:

- Clonidina
- Metildopa
- Guanfocina



Guanetidina

Pregunta 15 (1 puntos)

Cómo actúan los fármacos antiinflamatorios no esteroideos?

Respuesta:

- Disminuyen la producción de prostaglandinas
- Disminuyen la sensación de dolor
- Reducen la inflamación
- Bloquean COX1 y COX2



Todas las anteriores

Pregunta 16 (1 puntos)

Los betabloqueantes son cuestionados en su uso en diabéticos por:

Respuesta:

- No tiene efecto antiproteinúrico



Enmascara los síntomas de la hipoglicemia

- No protegen la enfermedad microvascular
- Ninguna de las anteriores

Pregunta 17 (2 puntos)

El propranolol 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 18 (3 puntos)

Se diagnostica una HTA moderada a una mujer de 49 años, menopáusica desde hace 3 años. Tiene antecedentes de migraña desde los 20 años, asma intrínseca desde los 41 años. Cuál de los siguientes fármacos no estaría indicado en el tratamiento de su HTA

Respuesta:

- Diuréticos
- IECA



Betabloqueadores

- Antagonistas de calcio
- Prazosin

Pregunta 19 (3 puntos)

Un paciente de 55 años ha sido diagnosticado de miocardiopatía alcohólica e insuficiencia cardíaca congestiva, tiene hipertensión esencial de 180/110 mmhg. ¿Cuál de los siguientes sería el tratamiento más apropiado para reducir la tensión arterial del paciente?

Respuesta:

- alfa bloqueadores
- Nitratos



IECA

Beta bloqueadores
Antagonista de los canales de calcio

Pregunta 20 (1 puntos)

Señale el concepto incorrecto

Respuesta:

- La renina se origina en los riñones
- El útero tiene enzimas que cumplen actividad similar a la renina
- La angiotensina II regula la secreción de renina



La norepinefrina inhibe la secreción de renina

Pregunta 21 (1 puntos)

¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la furosemida es incorrecta?

Respuesta:

- Produce hiperpotasemia
- Para ejercer su acción debe ser excretado por el tubo proximal
- Aumenta la secreción renal de magnesio y calcio



Inhibe el con transportador de NA/CL/K en el túbulo proximal

Sigue actuando aun cuando el aclaramiento de creatinina cae por debajo de 30 ml/min.

Pregunta 22 (5 puntos)

Una paciente que va a su consultorio solicita una dieta para ganar peso. Esta paciente le indica que consume calcio + vit D, antidepresivos y además está en proceso de infección bacteriana por lo que consume antibióticos.Cuál sería su recomendación?

Respuesta:



Esperar el proceso infeccioso, dar hidratación y cuando haya pasado recomendar dieta

- Derivar a médico
- administrar dieta rica en proteínas
- Administrar dieta rica en leche y quesos
- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

Pregunta 23 (5 puntos)

Un niño que está con una gran quemadura en su cuerpo se administra hidratación además de analgésicos opiodes para calmar el dolor. La dieta de este paciente es importante que se recomendara y que ocurriria ?

Respuesta:

La quemadura generara aumento de proteina por lo que debe haber ajuste de dosis para calamar el dolor

Se debe de administrar hidratación y dieta rica en proteínas para contrarrestar la pérdida de volemia

aumenta la unión a proteína plasmática



todas las anteriores