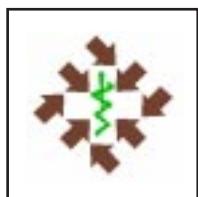


PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUADA A DISTANCIA

HIPERTENSIÓN 2000

(enero-diciembre 2000)

ACTIVIDAD ACREDITADA POR EL CONSEJO CATALÁN
DE FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA
Y POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA
DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD CON



8 CRÉDITOS

CUESTIONARIO 4

Fecha límite de recepción de este cuestionario 25-6-2000*

1	Junto con la existencia de clínica acompañante, se considera crisis hipertensiva a la elevación de la presión arterial por encima de:	A <input type="checkbox"/> 170/100 mmHg B <input type="checkbox"/> 180/100 mmHg C <input type="checkbox"/> 200/100 mmHg D <input type="checkbox"/> 220/120 mmHg E <input type="checkbox"/> 220/100 mmHg
2	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto a las urgencias hipertensivas?	A <input type="checkbox"/> Es preciso una reducción rápida de la presión arterial B <input type="checkbox"/> No comporta un riesgo vital inmediato C <input type="checkbox"/> El control de la presión arterial se ha de realizar antes de 24 horas D <input type="checkbox"/> Siempre se acompañan de síntomas E <input type="checkbox"/> Todas las anteriores son ciertas
3	¿Cuál de las siguientes complicaciones puede acompañar a una emergencia hipertensiva?	A <input type="checkbox"/> Accidente vascular cerebral B <input type="checkbox"/> Edema agudo de pulmón C <input type="checkbox"/> Eclampsia D <input type="checkbox"/> Aneurisma disecante de aorta E <input type="checkbox"/> Todas las anteriores son ciertas
4	¿Cuál de los siguientes síntomas no es típico de la encefalopatía hipertensiva?	A <input type="checkbox"/> Cefalea B <input type="checkbox"/> Náuseas y vómitos C <input type="checkbox"/> Convulsiones D <input type="checkbox"/> Dolor torácico E <input type="checkbox"/> Alteraciones visuales
5	Si es preciso tratar farmacológicamente una urgencia hipertensiva, ¿cuál de los siguientes fármacos es preferible utilizar?	A <input type="checkbox"/> Ramipril B <input type="checkbox"/> Nimodipino C <input type="checkbox"/> Captopril D <input type="checkbox"/> Hidroclorotriacida E <input type="checkbox"/> Furosemida
6	¿Qué características han de cumplir los fármacos utilizados en las emergencias hipertensivas?	A <input type="checkbox"/> Acción vasodilatadora directa sin aumentar el gasto cardíaco B <input type="checkbox"/> Comienzo de acción muy rápido C <input type="checkbox"/> Vida media corta D <input type="checkbox"/> Sólo son ciertas B y C E <input type="checkbox"/> A, B y C son ciertas

* No se admitirán hojas-respuestas correspondientes a este cuestionario que hayan sido franqueadas con posterioridad al 25-6-2000.

7	¿Cuál de los siguientes fármacos utilizaría en una emergencia hipertensiva que se acompaña de un accidente vascular cerebral?	A <input type="checkbox"/> Clonidina B <input type="checkbox"/> Hidralicina C <input type="checkbox"/> Metildopa D <input type="checkbox"/> Nitroglicerina E <input type="checkbox"/> Labetalol
8	¿Cuál de los siguientes fármacos es preferible utilizar en una eclampsia?	A <input type="checkbox"/> Diazóxida B <input type="checkbox"/> Nitroprusiato C <input type="checkbox"/> Metildopa D <input type="checkbox"/> Hidralicina E <input type="checkbox"/> C y D son ciertas
9	El comienzo de acción del captopril por vía oral es a los:	A <input type="checkbox"/> 2 minutos B <input type="checkbox"/> 5 minutos C <input type="checkbox"/> 15 minutos D <input type="checkbox"/> 25 minutos E <input type="checkbox"/> 30 minutos
10	¿Cuál es el fármaco de elección en un paciente con una emergencia hipertensiva asociada a una angina de pecho?	A <input type="checkbox"/> Nitroglicerina B <input type="checkbox"/> Hidralicina C <input type="checkbox"/> Diazóxido D <input type="checkbox"/> Fentolamina E <input type="checkbox"/> Metildopa
11	¿Qué fármaco utilizaría ante una emergencia hipertensiva con la presencia de un aneurisma disecante?	A <input type="checkbox"/> Enalapril B <input type="checkbox"/> Nitroprusiato C <input type="checkbox"/> Hidralicina D <input type="checkbox"/> Clonidina E <input type="checkbox"/> Diazóxido
12	¿Cuál de las siguientes acciones produce la aldosterona?	A <input type="checkbox"/> Elimina potasio B <input type="checkbox"/> Elimina sodio C <input type="checkbox"/> Retiene sodio D <input type="checkbox"/> Retiene potasio E <input type="checkbox"/> Sólo son ciertas A y C
13	¿En cuál de las siguientes zonas de la glándula suprarrenal se producen los minerales corticoides?	A <input type="checkbox"/> Fasciculada B <input type="checkbox"/> Pigmentada C <input type="checkbox"/> Glomerulosa D <input type="checkbox"/> Reticular E <input type="checkbox"/> Nodular
14	¿Cuál es la enzima que transforma el cortisol en cortisona?	A <input type="checkbox"/> 12 β -hidroxiesteroido dehidrogenasa B <input type="checkbox"/> 11 β -hidroxiesteroido dehidrogenasa C <input type="checkbox"/> 11 α -hidroxiesteroido dehidrogenasa D <input type="checkbox"/> 17 α -hidroxilasa E <input type="checkbox"/> 11 β -hidroxilasa

15	El síndrome de exceso aparente de mineralocorticoide es debido a:	A <input type="checkbox"/> Un descenso de la actividad de la 11 β -hidroxiesteroidoide dehidrogenasa B <input type="checkbox"/> Un aumento de la actividad de la 11 β -hidroxiesteroidoide dehidrogenasa C <input type="checkbox"/> Un aumento de la actividad de la 17 α -hidroxilasa D <input type="checkbox"/> Un descenso de la actividad de la 17 α -hidroxilasa
16	Con respecto al tratamiento del síndrome de exceso aparente de mineralocorticoide:	E <input type="checkbox"/> Ninguna de las anteriores A <input type="checkbox"/> El fármaco de elección es la furosemida B <input type="checkbox"/> El fármaco de elección es la espironolactona C <input type="checkbox"/> Es recomendable la reducción de la ingesta de sal D <input type="checkbox"/> A y C son ciertas
17	El efecto mineralocorticoide del regaliz se produce a través de:	E <input type="checkbox"/> B y C son ciertas A <input type="checkbox"/> Carbenexolona B <input type="checkbox"/> Ácido glicirrínico C <input type="checkbox"/> Cortisona D <input type="checkbox"/> Cortisol
18	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?	E <input type="checkbox"/> Ninguno de los anteriores A <input type="checkbox"/> En el estudio de Hatakemaya et al, se ha observado que la inhibición de la 11 β -hidroxiesteroidoide dehidrogenasa aumenta la expresión de receptores de angiotensina II B <input type="checkbox"/> La 11 β -hidroxiesteroidoide dehidrogenasa no desempeña ningún papel en la etiopatogenia de la hipertensión arterial esencial C <input type="checkbox"/> Un menor peso al nacer podría estar relacionado con una menor actividad de la enzima 11 β -hidroxiesteroidoide dehidrogenasa D <input type="checkbox"/> A y C son ciertas
19	¿Cuál de las siguientes funciones no produce el óxido nítrico?	E <input type="checkbox"/> B y C son ciertas A <input type="checkbox"/> Vasodilatación B <input type="checkbox"/> Factor trófico C <input type="checkbox"/> Modulador de la actividad de la enzima de conversión de la angiotensina D <input type="checkbox"/> El óxido nítrico inhibe la migración de células de músculo liso vascular producida por la angiotensina II
20	¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta en referencia a la angiotensina II?	E <input type="checkbox"/> Todas son ciertas A <input type="checkbox"/> Es el principal péptido vasoactivo del sistema renina-angiotensina B <input type="checkbox"/> Tiene efecto proliferativo C <input type="checkbox"/> Tiene efecto vasoconstrictor D <input type="checkbox"/> Sus acciones son mediadas a través de los receptores AT ₃ E <input type="checkbox"/> Es el producto obtenido tras la hidrolización de la angiotensina I mediada por la enzima de conversión de la angiotensina
21	Respecto a los receptores de la angiotensina, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?	A <input type="checkbox"/> La estimulación del receptor AT ₁ endotelial provoca la liberación de óxido nítrico B <input type="checkbox"/> La estimulación del receptor AT ₁ endotelial provoca una disminución del contenido de GMPC vascular C <input type="checkbox"/> El receptor AT ₂ podría tener un papel en la liberación de óxido nítrico D <input type="checkbox"/> El bloqueo del receptor AT ₁ con losartán provoca un aumento de GMPC en la aorta de ratas hipertensas
22	En condiciones fisiológicas:	E <input type="checkbox"/> La angiotensina II es un inhibidor de la expresión de la sintasa inducible de óxido nítrico a través del receptor AT ₁ A <input type="checkbox"/> El óxido nítrico endotelial parece modular negativamente la enzima de conversión de la angiotensina y los receptores AT ₁ en la pared vascular B <input type="checkbox"/> La angiotensina II puede estimular la actividad de la sintasa endotelial de óxido nítrico C <input type="checkbox"/> La angiotensina II posee un efecto vasoconstrictor y proliferativo D <input type="checkbox"/> Cuando los niveles de angiotensina II se incrementan, la producción de

23	¿Cuáles de los siguientes inhibidores adrenérgicos suelen ser utilizados en las emergencias hipertensivas?	<p>óxido nítrico también aumenta</p> <p>E <input type="checkbox"/> Todas las afirmaciones son verdaderas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Labetalol</p> <p>B <input type="checkbox"/> Fentolamina</p> <p>C <input type="checkbox"/> Metildopa</p> <p>D <input type="checkbox"/> Hidralicina</p>
24	Respecto a la hipertensión en los pacientes con síndrome de Cushing:	<p>E <input type="checkbox"/> A, B y C son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Su prevalencia oscila entre el 80%-90%</p> <p>B <input type="checkbox"/> No suele existir un descenso nocturno de la presión arterial</p> <p>C <input type="checkbox"/> El aumento del gasto cardíaco y la obesidad ocasionados por el exceso de cortisol podrían desempeñar un papel en el desarrollo de hipertensión</p> <p>D <input type="checkbox"/> Una deficiente actividad de la 11β-hidroxiesteroidoide dehidrogenasa podría estar implicada en el desarrollo de la hipertensión en estos pacientes</p>
25	En el estudio de Seyed et al, se sugiere que:	<p>E <input type="checkbox"/> Todas las anteriores son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> La angiotensina II puede estimular la liberación de cininas a nivel local por activación del receptor AT₂</p> <p>B <input type="checkbox"/> La angiotensina II puede estimular la liberación de cininas a nivel local por activación del receptor AT₁</p> <p>C <input type="checkbox"/> La liberación de cininas, estimulada por la angiotensina, aumentaría los niveles de óxido nítrico</p> <p>D <input type="checkbox"/> A y C son ciertas</p>
26	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto al sistema renina-angiotensina y el óxido nítrico?	<p>E <input type="checkbox"/> Ninguna es cierta</p> <p>A <input type="checkbox"/> La inhibición de la síntesis de óxido nítrico provocada con L-NAME puede ocasionar hipertensión</p> <p>B <input type="checkbox"/> La inhibición de la síntesis de óxido nítrico provocada con L-NAME ocasiona cambios estructurales en los vasos sanguíneos</p> <p>C <input type="checkbox"/> El sistema renina-angiotensina puede estar implicado en los cambios vasculares provocados por la inhibición del óxido nítrico</p> <p>D <input type="checkbox"/> Sólo son ciertas A y B</p>
27	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?	<p>E <input type="checkbox"/> Todas son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> La renina convierte el angiotensinógeno en angiotensina I</p> <p>B <input type="checkbox"/> La enzima de conversión de angiotensina convierte la angiotensina I en angiotensina II</p> <p>C <input type="checkbox"/> La angiotensina (1-7) se produce por la endopeptidasa neutra a partir de la angiotensina I</p> <p>D <input type="checkbox"/> La angiotensina (1-7) produce vasoconstricción</p>
28	En cuanto al mecanismo homeostático de interrelación entre el sistema renina-angiotensina y el sistema oxidonítrico/GMPc, ¿cuál de las siguientes sentencias es cierta?	<p>E <input type="checkbox"/> La angiotensina (1-7) se produce cuando la enzima de conversión de angiotensina se encuentra inhibido</p> <p>A <input type="checkbox"/> El óxido nítrico modula negativamente la enzima de conversión de angiotensina</p> <p>B <input type="checkbox"/> El óxido nítrico modula negativamente los receptores AT₁ de la pared vascular</p> <p>C <input type="checkbox"/> La angiotensina II estimula la liberación de óxido nítrico</p> <p>D <input type="checkbox"/> La angiotensina II estimula la sintasa endotelial de óxido nítrico</p>
29	¿Cuál es la dosis de enalapril por vía intravenosa que se suele utilizar en las emergencias hipertensivas?	<p>E <input type="checkbox"/> Todas son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> 2 mg/12 horas</p> <p>B <input type="checkbox"/> 1-5 mg/6 horas</p> <p>C <input type="checkbox"/> 5 mg/12 horas</p> <p>D <input type="checkbox"/> 10 mg/12 horas</p>
30	¿Cuál es el principal órgano donde se metaboliza el cortisol?	<p>E <input type="checkbox"/> 1 mg/8 horas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Riñón</p> <p>B <input type="checkbox"/> Hígado</p> <p>C <input type="checkbox"/> Pulmón</p> <p>D <input type="checkbox"/> Vesícula biliar</p>