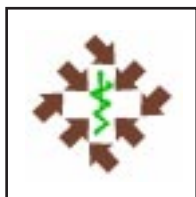


PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUADA A DISTANCIA HIPERTENSIÓN 2000

(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:	<input type="checkbox"/> A 170/100 mmHg <input type="checkbox"/> B 180/100 mmHg <input type="checkbox"/> C 200/100 mmHg <input type="checkbox"/> D 220/120 mmHg <input type="checkbox"/> E 220/100 mmHg
2	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto a las urgencias hipertensivas?	<input type="checkbox"/> A Es preciso una reducción rápida de la presión arterial <input type="checkbox"/> B No comporta un riesgo vital inmediato <input type="checkbox"/> C El control de la presión arterial se ha de realizar antes de 24 horas <input type="checkbox"/> D Siempre se acompañan de síntomas <input type="checkbox"/> E Todas las anteriores son ciertas
3	¿Cuál de las siguientes complicaciones puede acompañar a una emergencia hipertensiva?	<input type="checkbox"/> A Accidente vascular cerebral <input type="checkbox"/> B Edema agudo de pulmón <input type="checkbox"/> C Eclampsia <input type="checkbox"/> D Aneurisma disecante de aorta <input type="checkbox"/> E Todas las anteriores son ciertas
4	¿Cuál de los siguientes síntomas no es típico de la encefalopatía hipertensiva?	<input type="checkbox"/> A Cefalea <input type="checkbox"/> B Náuseas y vómitos <input type="checkbox"/> C Convulsiones <input type="checkbox"/> D Dolor torácico <input type="checkbox"/> E Alteraciones visuales
5	Si es preciso tratar farmacológicamente una urgencia hipertensiva, ¿cuál de los siguientes fármacos es preferible utilizar?	<input type="checkbox"/> A Ramipril <input type="checkbox"/> B Nimodipino <input type="checkbox"/> C Captopril <input type="checkbox"/> D Hidroclorotiacida <input type="checkbox"/> E Furosemida
6	¿Qué características han de cumplir los fármacos utilizados en las emergencias hipertensivas?	<input type="checkbox"/> A Acción vasodilatadora directa sin aumentar el gasto cardíaco <input type="checkbox"/> B Comienzo de acción muy rápido <input type="checkbox"/> C Vida media corta <input type="checkbox"/> D Sólo son ciertas B y C <input type="checkbox"/> E 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?	<input type="checkbox"/> A Clonidina <input type="checkbox"/> B Hidralacina <input type="checkbox"/> C Metildopa <input type="checkbox"/> D Nitroglicerina <input type="checkbox"/> E Labetalol
8	¿Cuál de los siguientes fármacos es preferible utilizar en una eclampsia?	<input type="checkbox"/> A Diazóxida <input type="checkbox"/> B Nitroprusiato <input type="checkbox"/> C Metildopa <input type="checkbox"/> D Hidralacina <input type="checkbox"/> E C y D son ciertas
9	El comienzo de acción del captopril por vía oral es a los:	<input type="checkbox"/> A 2 minutos <input type="checkbox"/> B 5 minutos <input type="checkbox"/> C 15 minutos <input type="checkbox"/> D 25 minutos <input type="checkbox"/> E 30 minutos
10	¿Cuál es el fármaco de elección en un paciente con una emergencia hipertensiva asociada a una angina de pecho?	<input type="checkbox"/> A Nitroglicerina <input type="checkbox"/> B Hidralacina <input type="checkbox"/> C Diazóxido <input type="checkbox"/> D Fentolamina <input type="checkbox"/> E Metildopa
11	¿Qué fármaco utilizaría ante una emergencia hipertensiva con la presencia de un aneurisma disecante?	<input type="checkbox"/> A Enalapril <input type="checkbox"/> B Nitroprusiato <input type="checkbox"/> C Hidralacina <input type="checkbox"/> D Clonidina <input type="checkbox"/> E Diazóxido
12	¿Cuál de las siguientes acciones produce la aldosterona?	<input type="checkbox"/> A Elimina potasio <input type="checkbox"/> B Elimina sodio <input type="checkbox"/> C Retiene sodio <input type="checkbox"/> D Retiene potasio <input type="checkbox"/> E Sólo son ciertas A y C
13	¿En cuál de las siguientes zonas de la glándula suprarrenal se producen los minero-corticoides?	<input type="checkbox"/> A Fasciculada <input type="checkbox"/> B Pigmentada <input type="checkbox"/> C Glomerulosa <input type="checkbox"/> D Reticular <input type="checkbox"/> E Nodular
14	¿Cuál es la enzima que transforma el cortisol en cortisona?	<input type="checkbox"/> A 12 β -hidroxiesteroide dehidrogenasa <input type="checkbox"/> B 11 β -hidroxiesteroide dehidrogenasa <input type="checkbox"/> C 11 α -hidroxiesteroide dehidrogenasa <input type="checkbox"/> D 17 α -hidroxilasa <input type="checkbox"/> E 11 β -hidroxilasa

15	El síndrome de exceso aparente de mineralocorticoide es debido a:	<p>A <input type="checkbox"/> Un descenso de la actividad de la 11β-hidroxiesteroide dehidrogenasa</p> <p>B <input type="checkbox"/> Un aumento de la actividad de la 11β-hidroxiesteroide dehidrogenasa</p> <p>C <input type="checkbox"/> Un aumento de la actividad de la 17α-hidroxilasa</p> <p>D <input type="checkbox"/> Un descenso de la actividad de la 17α-hidroxilasa</p>
16	Con respecto al tratamiento del síndrome de exceso aparente de mineralocorticoide:	<p>E <input type="checkbox"/> Ninguna de las anteriores</p> <p>A <input type="checkbox"/> El fármaco de elección es la furosemida</p> <p>B <input type="checkbox"/> El fármaco de elección es la espironolactona</p> <p>C <input type="checkbox"/> Es recomendable la reducción de la ingesta de sal</p> <p>D <input type="checkbox"/> A y C son ciertas</p>
17	El efecto mineralocorticoide del regaliz se produce a través de:	<p>E <input type="checkbox"/> B y C son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Carbenexolona</p> <p>B <input type="checkbox"/> Ácido glicirrínico</p> <p>C <input type="checkbox"/> Cortisona</p> <p>D <input type="checkbox"/> Cortisol</p>
18	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?	<p>E <input type="checkbox"/> Ninguno de los anteriores</p> <p>A <input type="checkbox"/> En el estudio de Hatakemaya et al, se ha observado que la inhibición de la 11β-hidroxiesteroide dehidrogenasa aumenta la expresión de receptores de angiotensina II</p> <p>B <input type="checkbox"/> La 11β-hidroxiesteroide dehidrogenasa no desempeña ningún papel en la etiopatogenia de la hipertensión arterial esencial</p> <p>C <input type="checkbox"/> Un menor peso al nacer podría estar relacionado con una menor actividad de la enzima 11β-hidroxiesteroide dehidrogenasa</p> <p>D <input type="checkbox"/> A y C son ciertas</p>
19	¿Cuál de las siguientes funciones no produce el óxido nítrico?	<p>E <input type="checkbox"/> B y C son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Vasodilatación</p> <p>B <input type="checkbox"/> Factor trófico</p> <p>C <input type="checkbox"/> Modulador de la actividad de la enzima de conversión de la angiotensina</p> <p>D <input type="checkbox"/> El óxido nítrico inhibe la migración de células de músculo liso vascular producida por la angiotensina II</p>
20	¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta en referencia a la angiotensina II?	<p>E <input type="checkbox"/> Todas son ciertas</p> <p>A <input type="checkbox"/> Es el principal péptido vasoactivo del sistema renina-angiotensina</p> <p>B <input type="checkbox"/> Tiene efecto proliferativo</p> <p>C <input type="checkbox"/> Tiene efecto vasoconstrictor</p> <p>D <input type="checkbox"/> Sus acciones son mediadas a través de los receptores AT₃</p> <p>E <input type="checkbox"/> Es el producto obtenido tras la hidrolización de la angiotensina I</p>
21	Respecto a los receptores de la angiotensina, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?	<p>E <input type="checkbox"/> mediada por la enzima de conversión de la angiotensina</p> <p>A <input type="checkbox"/> La estimulación del receptor AT₁ endotelial provoca la liberación de óxido nítrico</p> <p>B <input type="checkbox"/> La estimulación del receptor AT₁ endotelial provoca una disminución del contenido de GMPc vascular</p> <p>C <input type="checkbox"/> El receptor AT₂ podría tener un papel en la liberación de óxido nítrico</p> <p>D <input type="checkbox"/> El bloqueo del receptor AT₁ con losartán provoca un aumento de GMPc en la aorta de ratas hipertensas</p> <p>E <input type="checkbox"/> La angiotensina II es un inhibidor de la expresión de la sintasa inducible de óxido nítrico a través del receptor AT₁</p>
22	En condiciones fisiológicas:	<p>A <input type="checkbox"/> El óxido nítrico endotelial parece modular negativamente la enzima de conversión de la angiotensina y los receptores AT₁ en la pared vascular</p> <p>B <input type="checkbox"/> La angiotensina II puede estimular la actividad de la sintasa endotelial de óxido nítrico</p> <p>C <input type="checkbox"/> La angiotensina II posee un efecto vasoconstrictor y proliferativo</p> <p>D <input type="checkbox"/> Cuando los niveles de angiotensina II se incrementan, la producción de</p>

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"/> Hidralacina</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-hidroxiesteroide dehidrogenasa podría estar implicada en el desarrollo de la hipertensión en estos pacientes</p>
25	En el estudio de Seyedi 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>
27	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?	<p>D <input type="checkbox"/> Sólo son ciertas A y B</p> <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>
29	¿Cuál es la dosis de enalapril por vía intravenosa que se suele utilizar en las emergencias hipertensivas?	<p>D <input type="checkbox"/> La angiotensina II estimula la síntesis endotelial de óxido nítrico</p> <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>