

1) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a las malformaciones arteriovenosas es correcta?

- a) Son provocadas por mutación en PIK3CA.
- b) Son más frecuentes que los hemangiomas.
- c) Se asocian con frecuencia a malformaciones capilares.
- d) Suelen ser más focales que segmentarias.
- e) A veces involucionan por completo de forma espontánea.

2) ¿Cuál es el primer síntoma de alarma en una malformación arteriovenosa?

- a) Sangrado.
- b) Palidez.
- c) Thrill.
- d) Insuficiencia cardíaca.
- e) Aumento de tamaño.

3) ¿Cuál de las mutaciones siguientes se asocia con frecuencia a agregación familiar en las malformaciones arteriovenosas?

- a) TIE2.
- b) PIK3CA.
- c) KRIT1.
- d) AKT1.
- e) Ninguna de ellas.

4) ¿Qué alteración de las siguientes es responsable del aumento de tamaño de una extremidad asociado a una malformación arteriovenosa difusa?

- a) Una mutación en RASA1.
- b) Linfedema asociado.

- c) Hiperflujo arterial.
- d) Hipertrofia de partes blandas.
- e) Todas ellas.

5) Indique entre las siguientes la afirmación verdadera respecto al tratamiento de las malformaciones arteriovenosas.

- a) Es ideal tratarlas cuando se hallan en estadio I.
- b) La embolización consigue erradicarlas en el 75 % de los casos.
- c) Las de gran tamaño no deben operarse sin embolización.
- d) Hay múltiples ensayos clínicos que demuestran la eficacia de la rapamicina.
- e) Ninguna de las anteriores es verdadera.

6) Una malformación arteriovenosa ulcerada y sangrante, ¿en qué estadio de Schöbinger se encuentra?

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) V.

7) Sobre la relación entre la aparición de malformaciones arteriovenosas y el factor edad, señale la respuesta correcta.

- a) No hay relación.
- b) Son más agresivas en el anciano.
- c) Progresan más rápidamente a partir de los 50 años.
- d) Se adquieren a partir de la adolescencia.
- e) Ninguna de las afirmaciones anteriores es verdadera.

8) ¿Cuál es la localización de la anomalía arterial en el síndrome PHACES?

- a) Intracraneal.
- b) Extremidad inferior.
- c) Extremidad superior.
- d) Tronco.
- e) Cualquiera.

9) Identifique entre las siguientes la afirmación verdadera respecto al tratamiento farmacológico de las malformaciones arteriovenosas.

- a) La talidomida es eficaz en más del 80 % de los casos.
- b) El marimastat es el fármaco de primera elección.
- c) Es imprescindible el tratamiento con anticoagulantes.
- d) Va orientado a inhibir las vías moleculares.
- e) La rapamicina está contraindicada.

10) ¿Cuál de los siguientes síndromes NO se presenta con anomalías arteriales?

- a) PHACES.
- b) Síndrome de hamartomas PTEN.
- c) CLAPO.
- d) Cobb.
- e) Rendu-Osler-Weber.