



## Autoevaluación y Formación Médica Continuada en

# ACTAS DERMO-SIFILIOGRÁFICAS



TEMA: «El proceso metastásico. II: diseminación tumoral directa, linfática y hemática (1.ª parte)»

Román Curto C. *Actas Dermosifiliogr* 1999;90:00-00

1

*El término «nódulo de la hermana M.ª José» se refiere a:*

- a. Una variedad de panarteritis nudosa.
- b. Una metástasis umbilical.
- c. Una anomalía congénita del ombligo.
- d. Una variedad de prurigo nodular.
- e. Una callosidad redondeada en las rodillas.

2

*La implantación tumoral espontánea se produce sobre todo:*

- a. En la cavidad pleural.
- b. En la cavidad peritoneal.
- c. En la cavidad pericárdica.
- d. En las dos primeras.
- e. En las dos últimas.

3

*La implantación tumoral iatrógena:*

- a. Es rara.
- b. Puede ser consecuencia de una punción aspiración.
- c. Está favorecida por el mismo trauma local de la intervención.
- d. Todo lo anterior es cierto.
- e. Todo es falso.

4

*Muchos carcinomas espinocelulares se diseminan principalmente:*

- a. Por vía linfática.
- b. Por vía hemática.
- c. Tienen una diseminación de tipo mixto.
- d. Por implantación espontánea.
- e. Por implantación iatrógena.

5

*La linfogénesis tumoral:*

- a. Es un hecho comprobado radiológicamente.
- b. También se ha comprobado experimentalmente.
- c. A pesar de lo cual sigue siendo un tema controvertido.
- d. Todo lo anterior es falso.
- e. Todo es cierto.

6

*La diseminación tumoral a partir de un ganglio linfático ya metastatizado se produce:*

- a. Por invasión progresiva de las siguientes cadenas linfáticas.
- b. Por progresión retrógrada.
- c. Por rotura de la cápsula.
- d. Por invasión de vénulas del propio ganglio.
- e. Todos los anteriores mecanismos son posibles.

7

*La vía de propagación más importante de una gran parte de los tumores malignos es:*

- a. La hemática.
- b. La linfática progresiva.
- c. La linfática retrógrada.
- d. La implantación espontánea.
- e. Todas son igual de importantes.

8

*Una de las siguientes partes del sistema vascular es lugar preferente para la extravasación plasmática y la diapedesis en la inflamación.*

- a. Las arteriolas precapilares.
- b. Los capilares.
- c. Las vénulas postcapilares.
- d. Los dos primeros.
- e. Los dos últimos.

9

*En uno de los siguientes órganos se pueden encontrar capilares fenestrados:*

- Riñón.
- Hígado.
- Piel.
- Músculo esquelético.
- En ninguno de ellos.

10

*En uno de los siguientes órganos se pueden encontrar capilares discontinuos:*

- Riñón.
- Hígado.
- Piel.
- Músculo esquelético.
- En ninguno de ellos.

11

*Las cadenas sanguíneas sin hilera endotelial constituyen un tipo especial de capilar neoformado que se ha observado en una de las siguientes neoplasias:*

- Melanoma.
- Carcinoma.
- Mesotelioma.
- Los dos primeros.
- Los dos últimos.

12

*Para la intravasación de células tumorales a nivel de los capilares continuos desempeñan un papel importante ciertos fenómenos como:*

- Capacidad de contracción de las células endoteliales.
- Liberación de colagenasa tipo IV por las células tumorales.
- Presencia de polimorfonucleares neutrófilos.
- Los dos primeros.
- Los dos últimos.

13

*Uno de los siguientes factores puede facilitar la producción de metástasis:*

- Necrosis tumoral.
- Presión tisular.
- Disminución del contenido en fibronectina de las células tumorales.
- La respuesta inflamatoria.
- Todos ellos son factores facilitadores.

14

*Cuando las células tumorales invaden el torrente circulatorio, sólo un pequeño porcentaje de ellas sobrevive:*

- Del 0,1% al 0,0001%.
- Del 0,1% al 1%.
- Del 1 al 10%.
- Más del 10%.
- Menos del 0,0001%.

15

*La muerte de las células tumorales dentro del torrente sanguíneo se achaca a:*

- Turbulencias.
- Respuesta inflamatoria.
- Menor deformabilidad de las células tumorales respecto a las células sanguíneas normales.
- Las dos primeras razones.
- Todas ellas.

16

*La supervivencia de las células tumorales dentro del torrente sanguíneo:*

- Es mayor cuando circulan aisladas.
- Es menor cuando forman émbolos o agregados celulares.
- Es menor cuanto mayor es el émbolo.
- Las tres afirmaciones son ciertas.
- Las tres son falsas.

17

*El atrapamiento mecánico inespecífico de células tumorales está facilitado en el hígado y el pulmón porque estos órganos tienen:*

- Doble circulación.
- Una gran superficie endotelial.
- Un gran volumen.
- Las dos primeras razones.
- Las dos últimas.

18

*El atrapamiento mecánico inespecífico está facilitado también por:*

- El daño endotelial.
- La respuesta inflamatoria de polimorfonucleares.
- La liberación de serotonina por las plaquetas.
- Todos los anteriores mecanismos sin facilitadores.
- Sólo los dos primeros.

**19***Los melanomas metastatizan principalmente en:*

- a. Hígado.
- b. Corazón.
- c. Hueso.
- d. Por igual en cualquiera de esos tres órganos.
- e. No tienen preferencia por ningún órgano concreto.

**20***Entre los órganos que menos frecuentemente reciben metástasis se encuentran:*

- a. Piel.
- b. Bazo.
- c. Hígado.
- d. Los dos primeros.
- e. Los dos últimos.

Respuestas correctas a las preguntas correspondiente a la Revisión de Formación Médica continuada del número 3, marzo, 1999\*

Guerra Tapia A. Tazaroteno: un nuevo retinoide de uso tópico. *Actas Dermosifiliogr* 1999;90:71-78.

1c	8e	15b
2c	9e	16b
3a	10c	17e
4c	11e	18e
5d	12c	19e
6b	13e	20d
7e	14e	

\*Estas respuestas debían haber salido en el nº de abril

Respuestas correctas a las preguntas correspondiente a la Revisión de Formación Médica continuada del número 5, mayo, 1999

Cantalapiedra A, Vázquez Carnero R, Gárate MT et al.

Aspectos prácticos sobre el diagnóstico y tratamiento de las mastocitosis del adulto. *Actas Dermosifiliogr* 1999;90:211-26.

1a	8b	15e
2e	9b	16d
3e	10b	17e
4c	11b	18d
5d	12c	19d
6d	13c	20e
7e	14c	