

1. ¿Quién estableció en 1907 la base anatómica de la cirugía del melanoma?

A) Clark

B) Hunter

C) Norris

D) Handley

RESPUESTA:

D) Handley

2. ¿Cuál es el incremento anual estimado en la frecuencia del melanoma en los últimos años?

A) <2%

B) 50%

C) 15%

D) >8%

RESPUESTA:

D) >8%

3. ¿Qué país presenta la máxima incidencia de melanoma a nivel mundial?

A) Australia

B) Grecia

C) España

D) Suiza

RESPUESTA:

A) Australia

4. ¿Cuál es el subtipo histológico de melanoma más frecuente en la población española?

- A) Melanoma lentigo maligno
- B) Melanoma de extensión superficial
- C) Melanoma nodular
- D) Melanoma acral lentiginoso

RESPUESTA:

B) Melanoma de extensión superficial

5. En el contexto de los factores de riesgo, ¿cuántos nevus melanocíticos comunes se consideran un marcador de riesgo elevado?

A) Más de 50

B) Más de 500

C) Menos de 10

D) Más de 5

RESPUESTA:

A) Más de 50

6. ¿Qué gen, ubicado en el cromosoma 9, es el más estudiado en la susceptibilidad genética al melanoma?

A) CMM-3

B) MDM2

C) C-KIT

D) CDKN2A (INK4a/ARF)

RESPUESTA:

D) CDKN2A (INK4a/ARF)

7. ¿Cuál es la función principal de la proteína p16 en el ciclo celular?

A) Inhibir a la cinasa dependiente de la ciclina 4 (CDK4)

B) Reparar roturas cromosómicas del ADN

C) Activar la vía RAS/RAF/MAP cinasa

D) Degradar directamente la proteína p53

RESPUESTA:

A) Inhibir a la cinasa dependiente de la ciclina 4 (CDK4)

8. ¿Qué patrón de exposición solar se considera el factor etiopatogénico de mayor importancia para el melanoma?

- A) Exposición exclusiva a lámparas de bronceado
- B) Exposición moderada y regular
- C) Exposición profesional crónica al aire libre
- D) Exposición intensa, corta e intermitente

RESPUESTA:

D) Exposición intensa, corta e intermitente

9. Según la epidemiología observada, ¿cuál es la relación entre el nivel socioeconómico y el riesgo de melanoma?

- A) A mayor nivel socioeconómico, mayor riesgo de melanoma
- B) El nivel socioeconómico no influye en la incidencia
- C) El riesgo solo depende de la latitud, independientemente de la renta
- D) A menor renta per cápita, mayor riesgo de melanoma

RESPUESTA:

A) A mayor nivel socioeconómico, mayor riesgo de melanoma

10. ¿En qué localización anatómica es más frecuente el melanoma de extensión superficial en mujeres?

A) Extremidades inferiores

B) Cara y cuello

C) Zonas acrales

D) Tronco

RESPUESTA:

A) Extremidades inferiores

11. ¿Qué característica define al melanoma lentigo maligno?

- A) Se localiza principalmente en el tronco de hombres jóvenes
- B) Es el tipo más común en niños y adolescentes
- C) Aparece preferentemente en la cara de personas mayores de 60 años
- D) Tiene una evolución muy corta y agresiva

RESPUESTA:

C) Aparece preferentemente en la cara de personas mayores de 60 años

12. ¿Qué porcentaje de los melanomas en personas de raza negra y asiática corresponde al subtipo acral lentiginoso?

A) Hasta el 50%

B) 70%

C) 5%

D) 95%

RESPUESTA:

A) Hasta el 50%

13. ¿Cuál es la supervivencia media a los 5 años para el melanoma de mucosas?

A) 5%

B) 70%

C) 35%

D) 99%

RESPUESTA:

C) 35%

14. ¿Cómo se define el índice de Breslow?

- A) Diámetro horizontal máximo de la lesión medido en cm
- B) Nivel de invasión según las capas anatómicas de la piel
- C) Número de mitosis observadas por milímetro cuadrado
- D) Grosor tumoral medido en mm desde la capa granulosa hasta la célula más profunda

RESPUESTA:

D) Grosor tumoral medido en mm desde la capa granulosa hasta la célula más profunda

15. ¿Qué probabilidad de supervivencia presentan los pacientes con un melanoma con Breslow inferior a 1 mm?

A) 99%

B) 50%

C) 35%

D) 86%

RESPUESTA:

A) 99%

16. ¿Cuál es la frecuencia del melanoma en la población menor de 20 años?

A) Es el cáncer más común en la infancia

B) 2% de todos los melanomas

C) 20% de todos los melanomas

D) 50% de los casos en España

RESPUESTA:

B) 2% de todos los melanomas

17. ¿En qué consiste la técnica del ganglio centinela?

- A) Identificar el primer ganglio que recibe el drenaje linfático de la zona del tumor
- B) Radiar el área ganglionar para prevenir la diseminación
- C) Extirpar todos los ganglios de la cadena linfática regional
- D) Analizar mediante ecografía la presencia de ganglios inflamados

RESPUESTA:

A) Identificar el primer ganglio que recibe el drenaje linfático de la zona del tumor

18. ¿Cuál es el margen quirúrgico de elección recomendado para el tratamiento del melanoma?

A) Mínimo 10 cm

B) No requiere márgenes si la lesión es pequeña

C) 5 mm

D) De 1 a 3 cm

RESPUESTA:

D) De 1 a 3 cm

19. ¿Qué fenómeno explica que la mortalidad por melanoma permanezca estable a pesar del aumento de casos?

- A) Mejor diagnóstico y tratamiento precoz
- B) Uso generalizado de quimioterapia preventiva
- C) El melanoma se ha vuelto menos agresivo biológicamente
- D) La radiación solar actual es menos dañina

RESPUESTA:

A) Mejor diagnóstico y tratamiento precoz

20. ¿Qué alteración genética está presente en el 66% de los melanomas y se asocia al cromosoma 6?

A) BRAF

B) p16

C) CMM-3

D) p53

RESPUESTA:

C) CMM-3

21. ¿Cuál es la característica principal del melanoma nodular en cuanto a su evolución clínica?

- A) Aparición exclusiva en mucosas
- B) Asociación directa con traumatismos previos en el 90% de los casos
- C) Evolución corta y comportamiento muy agresivo
- D) Crecimiento lento durante décadas

RESPUESTA:

C) Evolución corta y comportamiento muy agresivo

22. ¿Qué relación existe entre la latitud y la incidencia de melanoma?

- A) La incidencia es mayor cuanto más cerca se está del ecuador
- B) La latitud no tiene ninguna influencia demostrada
- C) Solo influye en el melanoma acral, no en el resto
- D) La incidencia es mayor en los polos debido al agujero de ozono

RESPUESTA:

A) La incidencia es mayor cuanto más cerca se está del ecuador

23. ¿Qué indica el Síndrome del nevus displásico (BK mole)?

- A) Una predisposición hereditaria a tener múltiples nevus atípicos y mayor riesgo de melanoma
- B) Un tipo de melanoma que solo afecta a las palmas de las manos
- C) Una infección vírica que provoca manchas oscuras
- D) La presencia de un solo nevus de gran tamaño desde el nacimiento

RESPUESTA:

A) Una predisposición hereditaria a tener múltiples nevus atípicos y mayor riesgo de melanoma

24. ¿Qué porcentaje de pacientes con melanoma acaba desarrollando metástasis?

A) 80%

B) Casi el 20%

C) 0.3%

D) 100%

RESPUESTA:

B) Casi el 20%

25. ¿Cuál es la edad media aproximada al diagnóstico de melanoma en mujeres según los registros españoles?

A) 20 años

B) 85 años

C) 10 años

D) 55 años

RESPUESTA:

D) 55 años

26. En el sistema ABCDE de evaluación clínica, ¿qué representa la letra 'D'?

A) Diámetro superior a 6 mm

B) Densidad del pigmento

C) Descamación de la superficie

D) Dolor al tacto

RESPUESTA:

A) Diámetro superior a 6 mm

27. ¿Qué papel juega la proteína p14ARF en la célula?

- A) Inhibir la vía de las MAP cinasas
- B) Regular los niveles de la proteína p53
- C) Producir melanina en los melanosomas
- D) Fosforilar directamente la ciclina D

RESPUESTA:

B) Regular los niveles de la proteína p53