

Institución: Universidad
Del Sureste
Nombre: Carlos Fernando
Castro Ruíz
Semestre: 2do Grupo: "A"
Asignatura: Fisiopatología
Docente: Dr. Guillermo
Solares
Fecha: 29/06/2024



Cuestionario de Síndrome de Guillain-Barré

1. ¿Qué es el Síndrome de Guillain-Barré (SGB)?

Una neuropatía periférica crónica

Una **polirradiculoneuropatía inflamatoria aguda inmunomediada**

Una enfermedad autoinmune que afecta únicamente a los músculos

Una infección bacteriana del sistema nervioso central

2. ¿Cuál es el factor desencadenante más común del Síndrome de Guillain-Barré?

Infección por Campylobacter jejuni

Infección por Streptococcus pneumoniae

Contacto con solventes tóxicos

Exposición a radiación

3. ¿Cuál de los siguientes NO es un criterio diagnóstico requerido para el Síndrome de Guillain-Barré?

Debilidad progresiva en más de una extremidad

Arreflexia o hiporreflexia en las extremidades débiles

Pliocitosis mononuclear > 50 cel/mm³

Síntomas disautonómicos

4. ¿Cuál de los siguientes síntomas NO es compatible con el diagnóstico de Síndrome de Guillain-Barré?

Debilidad asimétrica persistente

Disfunción intestinal o vesical al inicio

Hiporreflexia o arreflexia

Parestesias distales

5. ¿Cuál de las siguientes variantes del Síndrome de Guillain-Barré se caracteriza por ataxia, arreflexia y oftalmoparesia?

AIDP

Cuestionario miastenia gravis

1. ¿Cuál es la principal característica clínica de la miastenia gravis?

- a. Rigidez muscular
- b. Debilidad y fatigabilidad de la musculatura esquelética**
- c. Pérdida de reflejos
- d. Dolor muscular crónico

2. ¿Qué anticuerpos son más comúnmente encontrados en pacientes con miastenia gravis?

- a. Anticuerpos anti-MuSK
- b. Anticuerpos anti-LRP4
- c. Anticuerpos anti-receptor de acetilcolina (anti-AChR)**
- d. Anticuerpos antinucleares

3. ¿Cuál es una causa común de una crisis miasténica?

- a. Exposición a alérgenos
- b. Infecciones intercurrentes**
- c. Ejercicio excesivo
- d. Consumo de alimentos ricos en grasas

4. ¿Cuál es el método diagnóstico inicial para confirmar miastenia gravis?

- a. Pruebas de función pulmonar
- b. Pruebas serológicas para anticuerpos anti-AChR**
- c. Tomografía computarizada (TC) de tórax
- d. Biopsia muscular

5. ¿Qué prueba clínica puede mejorar transitoriamente la ptosis en pacientes con miastenia gravis?

- a. Prueba de estimulación repetitiva
- b. Electromiografía de fibra aislada
- c. Prueba de la bola de hielo**
- d. Test de fuerza muscular manual

6. ¿Cuál es el tratamiento farmacológico de primera línea para la miastenia gravis?

- a. Anticolinesterásicos como la piridostigmina**
- b. Antibióticos
- c. Antidepresivos
- d. Analgésicos

7. ¿Qué resultado electrofisiológico es característico en la miastenia gravis?

- a. Incremento del potencial en electromiografía de fibra aislada**
- b. Disminución de la velocidad de conducción nerviosa
- c. Ausencia de potenciales de acción
- d. Aumento de la amplitud de los potenciales de acción

8. ¿Cuál es una posible indicación para la timectomía en pacientes con miastenia gravis?

- a. Presencia de hiperplasia tímica**
- b. Respuesta inadecuada a los anticolinesterásicos
- c. Falta de anticuerpos anti-MuSK
- d. Enfermedades autoinmunes concurrentes

9. ¿Cuál es la clasificación clínica de la miastenia gravis con debilidad moderada de músculos no oculares?

- a. Clase I
- b. Clase IIa
- c. Clase IIb**
- d. Clase IV

10. ¿Qué porcentaje de pacientes con miastenia gravis generalizada tienen anticuerpos anti-AChR?

- a. 90-100%
- b. 70-75%
- c. 85-90%**
- d. 95-100%

Cuestionario neuralgia del trigémino

1. ¿Cuál es la característica clínica principal de la neuralgia del trigémino?

- a. Dolor sordo y constante en la mandíbula
- b. Dolor punzante y paroxístico en una o más ramas del nervio trigémino**
- c. Pérdida de sensibilidad en la cara
- d. Debilidad muscular facial

2. ¿Qué rama del nervio trigémino es más comúnmente afectada en la neuralgia del trigémino?

- a. Rama oftálmica (V1)
- b. Rama maxilar (V2)**
- c. Rama mandibular (V3)
- d. Todas las ramas son igualmente afectadas

3. ¿Cuál de los siguientes factores puede desencadenar un episodio de neuralgia del trigémino?

- a. Comer alimentos picantes
- b. Estimulación ligera de la cara, como lavarse los dientes**
- c. Dormir en una posición incómoda
- d. Exposición prolongada al sol

4. ¿Cuál es la primera línea de tratamiento farmacológico para la neuralgia del trigémino?

- a. Antidepresivos tricíclicos
- b. Anticonvulsivos como carbamazepina**
- c. Analgésicos opioides
- d. Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)

5. ¿Qué examen de imagen es más útil para descartar causas secundarias de neuralgia del trigémino?

- a. Radiografía de cráneo
- b. Tomografía computarizada (TC) de cabeza
- c. Análisis de líquidos cefalorraquídeos
- d. Resonancia magnética (RM) de cerebro**

6. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la carbamazepina en la neuralgia del trigémino?

- a. Radiografía de cráneo
- b. Tomografía computarizada (TC) de cabeza
- c. Análisis de líquidos cefalorraquídeos
- d. Resonancia magnética (RM) de cerebro**

7. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la carbamazepina en la neuralgia del trigémino?

- a. Radiografía de cráneo
- b. Tomografía computarizada (TC) de cabeza
- c. Análisis de líquidos cefalorraquídeos
- d. Resonancia magnética (RM) de cerebro**

8. ¿Qué signo o síntoma sugeriría una causa secundaria de neuralgia del trigémino, como un tumor o una esclerosis múltiple?

- a. Dolor bilateral
- b. Episodios dolorosos de corta duración
- c. Pérdida sensorial o debilidad facial**
- d. Dolor desencadenado por el frío

9. ¿Cuál es una posible complicación del tratamiento quirúrgico para la neuralgia del trigémino?

- a. Hipertensión arterial
- b. Pérdida auditiva
- c. Parálisis facial**
- d. Aumento de la frecuencia cardíaca

10. ¿Qué mecanismo subyacente se cree que causa la neuralgia del trigémino idiopática?

- a. Infección viral del nervio trigémino
- b. Compresión vascular del nervio trigémino**
- c. Trauma directo al nervio trigémino
- d. Degeneración de las fibras nerviosas

11. ¿Cuál de los siguientes pacientes tiene mayor riesgo de desarrollar neuralgia del trigémino?

- a. Paciente con diabetes mellitus
- b. Paciente con hipertensión arterial**
- c. Paciente con enfermedad cardíaca
- d. Paciente con enfermedad renal crónica

Cuestionario Enfermedad de Parkinson

1. ¿Cuál es el sustrato patológico principal de los trastornos del movimiento en la enfermedad de Parkinson?

- A) La médula espinal
- B) Los núcleos de la base**
- C) El cerebelo
- D) El córtex cerebral

2. ¿Qué neurotransmisor es especialmente importante en la fisiología de los núcleos de la base?

- A) Serotonina
- B) Noradrenalina
- C) Dopamina**
- D) Acetilcolina

3. ¿Cuál es la función principal de los núcleos de la base en relación con el movimiento?

- A) Proyectar directamente sobre la médula espinal
- B) Recibir estímulos corticales y proyectar de nuevo hacia la corteza**
- C) Generar movimientos involuntarios
- D) Inhibir todos los movimientos motores

4. La lesión de cuál de los siguientes núcleos se asocia con el parkinsonismo?

- A) Núcleo subtalámico
- B) Caudado
- C) Putamen
- D) Sustancia negra**

5. ¿Cómo se define el temblor en el contexto de los trastornos del movimiento?

- A) Contracciones involuntarias sostenidas
- B) Movimientos lentos y prolongados
- C) Oscilaciones rítmicas de una parte del cuerpo**
- D) Movimientos rápidos y aleatorios

6. ¿Cuál de los siguientes NO es una hipercinesia?

- A) Temblor
- B) Dystonia
- C) Bradicinesia**
- D) Coreoatetosis

7. ¿Qué circuito neuronal incluye conexiones entre el núcleo caudado, el putamen, el globo pálido y la sustancia negra?

- A) Lazo límbico

B) Lazo motor

C) Lazo cognitivo

D) Lazo visual

8. ¿Cuál es una característica distintiva de la enfermedad de Parkinson en

Cuestionario neuropatía

1. ¿Qué es la neuropatía periférica?

- a) Un trastorno del sistema nervioso central.
- b) Un trastorno de los nervios periféricos.**
- c) Una enfermedad de los músculos.
- d) Un tipo de cáncer.

2. ¿Cuál es una característica distintiva de la polineuropatía?

- a) Afecta a un único tronco nervioso.
- b) Es una afectación simultánea de nervios no contiguos.
- c) Afecta de manera simétrica y generalizada a múltiples nervios.**
- d) Es un trastorno de las raíces nerviosas.

3. ¿Cuál de los siguientes es un síntoma común de los trastornos sensitivos en neuropatías?

- a) Aumento de reflejos.
- b) Pérdida de fuerza muscular.
- c) Hormigueo y quemazón en las extremidades distales.**
- d) Hipertensión.

4. ¿Cuál se observa típicamente en los trastornos motores de las neuropatías?

- a) Hiporreflexia o arreflexia.**
- b) Incremento de la fuerza muscular.
- c) Movimientos espasmódicos.
- d) Hipertrofia muscular.

5. ¿Cuál es un síntoma autonómico de la neuropatía?

- a) Dolor agudo en las extremidades.
- b) Hipotensión ortostática.**
- c) Pérdida del olfato.
- d) Temblores.

6. ¿Qué indica el signo de Tinel?

- a) Sensación de hormigueo con la percusión del nervio.**
- b) Pérdida de sensibilidad en las extremidades.
- c) Aumento de la fuerza muscular.
- d) Atrofia muscular.

7. ¿Cuál es un hallazgo característico en la neurofisiología de una neuropatía desmielinizante?

- a) Aumento de la amplitud del potencial de acción.
- b) Disminución de la amplitud del potencial de acción.
- c) Aumento de la velocidad de conducción.
- d) Disminución de la velocidad de conducción.

8. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la fisioterapia en la rehabilitación de una neuropatía?

- a) Estimulación eléctrica de los nervios.
- b) Mantenimiento de la fuerza y flexibilidad de los músculos.**
- c) Reducción del dolor neuropático.
- d) Mejora de la coordinación motora.

9. ¿Cuál es el objetivo principal de la farmacoterapia en el tratamiento de una neuropatía?

- a) Aliviar el dolor neuropático.
- b) Corregir deficiencias de vitaminas.**
- c) Mejorar la función cognitiva.
- d) Reducir el riesgo de infecciones.

10. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos tricíclicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Aumentan la liberación de noradrenalina.**
- c) Disminuyen la liberación de serotonina.
- d) Disminuyen la liberación de noradrenalina.

11. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los anticonvulsivos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan el umbral de excitación neuronal.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

12. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los opioides en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de endorfinas.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

13. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos serotoninérgicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

14. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los anticonvulsivos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan el umbral de excitación neuronal.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

15. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los opioides en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de endorfinas.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

16. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos tricíclicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

17. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los anticonvulsivos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan el umbral de excitación neuronal.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

18. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los opioides en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de endorfinas.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

19. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos serotoninérgicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

20. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los anticonvulsivos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan el umbral de excitación neuronal.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

21. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los opioides en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de endorfinas.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

22. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos tricíclicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

23. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los anticonvulsivos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan el umbral de excitación neuronal.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

24. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los opioides en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de endorfinas.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

25. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los antidepresivos serotoninérgicos en el tratamiento del dolor neuropático?

- a) Aumentan la liberación de serotonina.
- b) Disminuyen la liberación de glutamato.**
- c) Aumentan la liberación de GABA.
- d) Disminuyen la liberación de GABA.

Cuestionario compresión nervio mediano

1. ¿Cuál de las siguientes estructuras NO es una causa de compresión proximal del nervio mediano?

- a) Apófisis y ligamento de Struthers.
- b) Lacradero fibroso bicipital.
- c) Tubérculo del escapuloidea**
- d) Inserciones humeral y coracal del pronador redondo.

2. ¿Cuál es el síndrome de compresión distal del nervio mediano más frecuente?

- a) Síndrome del túnel del carpo.**
- b) Síndrome del pronador.
- c) Síndrome de la salida torácica.
- d) Síndrome de Guyon.

3. ¿Qué maniobra se realiza manteniendo una flexión máxima de la muñeca durante un minuto?

- a) Signo de Tinel.
- b) Maniobra de Phalen.**
- c) Prueba de Duran.
- d) Prueba de Spurling.

4. ¿Cuál es la proporción de mujeres a hombres en la presentación del síndrome del túnel del carpo?

- a) 3 a 1.
- b) 5 a 1.
- c) 7 a 1.**
- d) 9 a 1.

5. ¿Cuál de las siguientes NO es una causa ocupacional que puede llevar al síndrome del túnel del carpo?

- a) Sobrecarga mecánica.
- b) Uso prolongado del teclado.
- c) Tabaquismo.**
- d) Movimientos repetitivos de la muñeca.

6. ¿Cuál es el tratamiento inicial recomendado para el síndrome del túnel del carpo en una causa transitoria?

- a) Cirugía inmediata.
- b) Colocación de férula en posición neutra.**
- c) Reposo absoluto.
- d) Inyección de corticosteroides.

7. ¿Qué prueba consiste en la presión digital sobre la región del túnel carpiano durante 30 segundos?

- a) Signo de Tinel.
- b) Maniobra de Phalen.
- c) Prueba de Duran.**
- d) Prueba de Spurling.

8. ¿Cuál de las siguientes condiciones NO está relacionada con la compresión del nervio mediano en el túnel del carpo?

- a) Hipotiroidismo.
- b) Gotosis.**
- c) Diabetes mellitus.
- d) Anemia ferropénica.

9. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la fisioterapia en el tratamiento del síndrome del túnel del carpo?

- a) Estimulación eléctrica de los nervios.
- b) Mantenimiento de la fuerza y flexibilidad de los músculos.**
- c) Reducción del dolor neuropático.
- d) Mejora de la coordinación motora.

10. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la farmacoterapia en el tratamiento del síndrome del túnel del carpo?

- a) Aliviar el dolor neuropático.
- b) Corregir deficiencias de vitaminas.**
- c) Mejorar la función cognitiva.
- d) Reducir el riesgo de infecciones.

PORTH. FISIOPATOLOGÍA
ED.10

BIBLIOGRAFÍA