



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Evelin Aguilar García

Nombre del tema: Fisiopatología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre



Fisiología del sistema nervioso

Unidad 2

Epilepsia

Trastorno neurológico crónico que se caracteriza por la ocurrencia de crisis o convulsiones recurrentes, también conocidos como crisis epilépticas o ataques epilépticos. Estos crisis pueden variar en intensidad y duración, y puede afectar diferentes partes del cuerpo.

Causas de la epilepsia

- Genéticas
- Desarrollo cerebral anormal
- Lesiones cerebrales
- Infecciones cerebrales
- Tumores cerebrales

Síntomas

- Crisis epilépticas
- Pérdida de conciencia
- Movimientos musculares anormal
- Cambios en la sensación o percepción
- Dificultades para hablar o tragar

Tratamientos

- Medicamentos anticonvulsivos
- Cirugía para remover el tejido cerebral anormal
- Terapias alternativas como la estimulación del nervio vago

Es importante destacar que cada persona con epilepsia es única y puede requerir un enfoque de tratamiento individualizado. Es fundamental trabajar con un equipo de profesionales de la salud para encontrar el tratamiento adecuado y mejorar la calidad de vida.

Fisiología del sistema nervioso

Unidad 2

Enfermedades infecciosas

Las enfermedades infecciosas del sistema nervioso central (SNC) son condiciones que surgen cuando microorganismos, como virus, bacterias, hongos, o parásitos, invaden y afectan el cerebro, la médula espinal o las membranas que los rodean (meninges). Estas infecciones pueden provocar inflamación, daño neuronal y alteraciones funcionales.

Meningitis

Inflamación de meninges, las membranas que cubren el cerebro y la médula espinal.

Causas: Puede ser viral, bacteriana o fúngica.

Síntomas: Fiebre, cefalea intensa, rigidez de nuca, fotofobia y confusión.

Encefalitis

Inflamación del cerebro, que puede ser causada por infecciones virales, bacterianas o autoinmunitarias.

Causas: A menudo viral.

Síntomas: Fiebre, alteraciones del estado mental, convulsiones, desorientación y déficit neurológicos focales.

Absceso cerebral

Acumulación de pus en el cerebro causadas por infecciones bacterianas.

Causas: Infecciones provenientes de otras partes del cuerpo o complicaciones de la meningitis.

Síntomas: Cefalea, fiebre, cambios en la personalidad, déficit neurológico según la localización del absceso.

Diagnóstico: Implica la historia clínica, examen físico, estudios de imagen (TAC, RMN) y análisis de líquido cefalorraquídeo para identificar el patógeno causante.

Tratamiento: Depende del tipo de infección y puede incluir antibióticos, antivirales, antifúngicos, o en algunos casos, tratamiento sintomático y soporte.

Fisiología del sistema nervioso

Unidad 2

Enfermedades Neurodegenerativas

Son un grupo de trastornos que implican la de generación progresiva de células nerviosas (neuronas), lo que puede afectar diversas funciones motoras, cognitivas y conductuales. las principales enfermedades son:

- Alzheimer
- Parkinson
- Esclerosis Lateral Amiotrofica
- Esclerosis múltiple
- Huntington

Causas y factores de riesgo

La mayoría de las enfermedades no se comprenden completamente, pero se ha identificado varios factores de riesgo:

- Genéticos: antecedentes familiares
- Ecológicos: exposición a cierta toxina
- Edad: en personas mayores
- Factores del estilo de vida

Diagnostico y tratamiento

Diagnostico

Generalmente implica una combinación de evaluación clínica, historial medico, pruebas neuropsicológicas y en algunos casos, estudios de imagen (como resonancia magnética)

Tratamientos

Actualmente no hay cura para muchas de estas enfermedades, pero se pueden usar medicamentos para aliviar los síntomas y mejorar la calidad de vida. La terapia ocupacional y la fisioterapia también son importantes en el manejo de los síntomas

Las enfermedades neurodegenerativas presentan un desafío significativo tanto para los pacientes como para los sistemas de salud . La investigación continua es fundamental para comprender mejor estas condiciones y desarrollar tratamientos mas efectivos