

WDS

Mapas conceptuales

Nombre del Alumno Esmeralda Pérez Velazquez

Nombre del tema Sistema Somatosensorial

Parcial 1er parcial

Nombre de la Materia Fisiopatología I

Nombre del profesor DR. Juan Carlos López Gonzáles

Nombre de la Licenciatura Lic. Enfermería

Cuatrimestre 4to

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

La fisiopatología del SNC se centra en comprender cómo las lesiones, infecciones, trastornos genéticos, procesos degenerativos y otros factores causales afectan la estructura y función del cerebro y la médula espinal.

Factores causales:

Lesiones traumáticas: Golpes en la cabeza, accidentes cerebrovasculares o lesiones físicas que dañan el SNC.

- **Tumores cerebrales**
- **Factores genéticos**
- **Trastornos neurodegenerativos:**

Fisiopatología

Esclerosis múltiple, el sistema inmunológico ataca la mielina, una sustancia que recubre las fibras nerviosas en el SNC. Esto conduce a la inflamación, la desmielinización y la formación de placas escleróticas, lo que interfiere con la conducción de los impulsos nerviosos y da lugar a una amplia gama de síntomas neurológicos.

Tratamiento

Esclerosis múltiple, se utilizan medicamentos inmunomoduladores para reducir la inflamación y controlar los síntomas.

Pronostico

Depende de la enfermedad específica y su etapa de diagnóstico. Algunas condiciones, como las lesiones traumáticas, pueden tener un pronóstico variable. Las enfermedades neurodegenerativas suelen ser crónicas y progresivas, lo que puede llevar a discapacidades a largo plazo.

En la miopía, la longitud del globo ocular es mayor de lo normal, lo que provoca que las imágenes se enfoquen delante de la retina en lugar de en la retina misma. Esto resulta en la percepción borrosa de objetos distantes.

Infecciones (como meningitis o encefalitis).

Factores causales

Genética:

Fisiopatología

TRASTORNOS DE LA VISTA

Un trastorno de la vista se refiere a cualquier condición médica que afecta la capacidad de una persona para ver con claridad o de manera adecuada.

Pronostico

La corrección con gafas o lentes de contacto suele proporcionar una visión clara, y las cirugías refractivas también pueden ser efectivas en muchos casos

Tratamiento

- Lentes correctivos: Gafas o lentes de contacto pueden ayudar a enfocar la luz en la retina para mejorar la visión de cerca y de lejos.
- Cirugía refractiva: Procedimientos como la cirugía LASIK pueden cambiar la forma de la córnea para corregir la miopía.

Fisiopatología

La otitis media generalmente comienza con una infección en el oído medio. La inflamación y la acumulación de líquido pueden causar dolor y presión en el oído. Además, la acumulación de fluido puede interferir con la audición al bloquear la vibración del tímpano y los huesecillos del oído.

Tratamiento

Drenaje del oído: En algunos casos graves o recurrentes, puede ser necesario realizar una incisión para drenar el líquido acumulado.

TRASTORNO DEL OÍDO

Involucra la inflamación o infección del oído medio, la parte del oído detrás del tímpano. Puede causar dolor de oído, pérdida auditiva y, en algunos casos, la acumulación de fluido en el oído medio.

Factores causales

- Infecciones:
- Exposición al humo del tabaco:

Pronostico

en algunos casos, especialmente cuando la afección se vuelve crónica o recurrente, puede haber complicaciones, como la pérdida auditiva a largo plazo.

TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO

Un trastorno del SNC es una afección que altera la estructura o función del cerebro y la médula espinal, lo que resulta en síntomas neurológicos que pueden variar en gravedad.

Factores causales

- Infecciones (como meningitis o encefalitis).
- Lesiones traumáticas (como lesiones cerebrales traumáticas).
- Trastornos neurodegenerativos (como la enfermedad de Alzheimer o el Parkinson).
- Trastornos autoinmunes (como la esclerosis múltiple).
- Tumores cerebrales.

Tratamiento

terapia física y ocupacional, cirugía para extirpar tumores o tratar lesiones traumáticas, y terapia de rehabilitación para mejorar la función neurológica.

Pronóstico:

En trastornos autoinmunes como la esclerosis múltiple, el pronóstico puede ser variable y dependerá de la respuesta al tratamiento. En general, el pronóstico y el tratamiento varían significativamente según la afección específica y la atención médica recibida.

Fisiopatología

El sistema inmunológico ataca la mielina que recubre las fibras nerviosas, lo que lleva a la inflamación y desmielinización. Esto interfiere con la conducción de los impulsos nerviosos y da lugar a una amplia gama de síntomas neurológicos, como debilidad, fatiga, problemas de visión y disfunción cognitiva.

Aza, A. d. (s.f.). *uDocz*. Obtenido de Absceso cerebrales : <https://www.udocz.com/apuntes/503341/brain-abscess>

Castillos, B. V. (2023). *uDocz*. Obtenido de Encefalitis: <https://www.udocz.com/apuntes/506020/encefalitis-absceso-cerebral>

Chable, J. (s.f.). *uDocz*. Obtenido de La vista: <https://www.udocz.com/apuntes/671405/la-vista-y-algunas-patologias-jose-chable>

Rodriguez, J. (s.f.). *uDocz*. Obtenido de Laberingitis: <https://www.udocz.com/apuntes/603791/laberintitis-ppt>

Woodruff, D. W. (s.f.).

Woodruff, D. W. (2018). *Terminología médica*. Barcelona : Wolters Kluwer.