



Nombre del Alumno: Juan Manuel Jiménez Alvarez.

Nombre del tema: Neuropatías periféricas.

Nombre de la Materia: Fisiopatología I.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4°

Parcial: 2°

NEUROPATÍAS PERIFÉRICAS

CAUSAS

- **Diabetes Mellitus.**
- **Traumas o Lesiones:** directo a los nervios.
- **Infecciones:** Virus como el VIH, herpes zóster, hepatitis C.
- **Enfermedades Autoinmunes:** Lupus, síndrome de Guillain-Barré.
- **Cáncer y Tratamientos:** Quimioterapia, tumores que presionan los nervios.

FISIOPATOLOGÍA DE LA NP

- **Daño a los nervios periféricos:** Axón y Mielina
- **Degeneración axonal.**
- **Desmielinización.**
- **Inflamación nerviosa.**

DIAGNÓSTICO

- **Historia Clínica:** Examen físico y antecedentes médicos.
- **Electromiografía (EMG):** Estudia la actividad eléctrica de los músculos.
- **Estudios de Conducción Nerviosa:** Evalúan la velocidad de las señales nerviosas.
- **Análisis de Sangre:** Para buscar causas subyacentes como diabetes o deficiencia vitamínica.
- **Biopsia Nerviosa:** En casos específicos, se puede tomar una muestra de nervio para análisis.

Daño o enfermedad de los **nervios periféricos** que provoca disfunción en la transmisión de señales entre el sistema nervioso central y el resto del cuerpo.

Estos nervios incluyen:

- **Nervios sensoriales** (que transmiten sensaciones).
- **Nervios motores** (que controlan el movimiento).
- **Nervios autonómicos** (que controlan funciones involuntarias como la presión arterial y la digestión).

SÍNTOMAS

- **Sensitivos:** Hormigueo, entumecimiento, ardor, hipersensibilidad.
- **Motores:** Debilidad muscular, calambres, pérdida de coordinación.
- **Autonómicos:** Problemas digestivos, presión arterial baja, sudoración anormal, problemas de control de la vejiga.

TRATAMIENTO

- **Tratamiento de la Causa Subyacente:** Control de la diabetes, tratamiento de infecciones, ajustes nutricionales.
- **Medicamentos para el Dolor:**
 1. Antidepresivos (amitriptilina, duloxetine).
 2. Anticonvulsivos (gabapentina, pregabalina).
 3. Analgésicos (opioides en casos severos).
- **Fisioterapia:** Para mejorar la fuerza muscular y la movilidad.
- **Cirugía:** En casos de compresión nerviosa, como en el túnel carpiano.
- **Estimuladores Nerviosos:** Terapias como la estimulación eléctrica transcutánea (TENS).

ALGUNAS PATOLOGÍAS SON:

- **El síndrome de Sjögren:** es una enfermedad autoinmunitaria crónica que afecta principalmente las glándulas productoras de humedad, como las salivales y lagrimales, lo que provoca sequedad en la boca y los ojos.
- **Lupus:** enfermedad autoinmunitaria crónica en la que el sistema inmunológico ataca los tejidos y órganos sanos, causando inflamación y daño en diferentes partes del cuerpo, como la piel, articulaciones, riñones y corazón.
- **Artritis reumatoide (AR):** Enfermedad autoinmunitaria crónica que causa inflamación en las articulaciones, lo que puede generar dolor, hinchazón, rigidez y eventualmente deformidad o pérdida de función en las articulaciones afectadas.
- **Síndrome de Guillain-Barré (SGB):** Trastorno neurológico autoinmunitario en el que el sistema inmunológico ataca los nervios periféricos, causando debilidad muscular progresiva y, en algunos casos, parálisis.
- **Vasculitis:** Grupo de enfermedades autoinmunitarias caracterizadas por la inflamación de los vasos sanguíneos, lo que puede dañar diversos órganos y tejidos.

CLASIFICACIÓN

- **Mononeuropatía:** Afecta a un solo nervio. Ejemplo: síndrome del túnel carpiano.
- **Mononeuropatía múltiple:** Afecta a varios nervios individuales en diferentes áreas.
- **Polineuropatía:** Afecta a muchos nervios periféricos simultáneamente. Ejemplo: neuropatía diabética.

COMPLICACIONES

- Úlceras en los pies (en pacientes con neuropatía diabética).
- Infecciones.
- Dificultades para caminar o realizar actividades cotidianas.
- Caídas frecuentes.

PREVENCIÓN

- Control estricto de enfermedades crónicas (diabetes).
- Evitar el consumo excesivo de alcohol y tóxicos.
- Uso de equipo de protección en actividades de riesgo.
- Revisión regular de los pies en pacientes con diabetes.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Antología universidad del sureste.
- <https://concepto.de/diagrama/>.
- <https://mexico.unir.net/noticias/comunicacion-mercadotecnia/graficos-estadisticos/>.
- https://www.jmp.com/es_mx/statistics-knowledge-portal/exploratory-data-analysis/bar-chart.html.
- <https://www.ingeniovirtual.com/tipos-de-graficos-y-diagramas-para-la-visualizacion-de-datos/>.