



NEUROPATÍA DIABÉTICA

Neurologia

Docente: Med. Francisco Jarvier

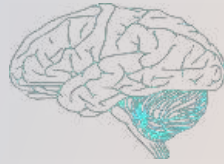
Alumnas: Clara Elisa

Jaqueline Monserrat



Neuropatia Diabetica

Conjunto de signos y síntomas que resultan de la afectación de los nervios periféricos, autonómicos o craneales en un paciente diabético tras haber excluido otras causas.



Cuadro Clínico

- » Alteraciones en la sensibilidad vibratoria y táctil.
- » Síntomas dolorosos quemante, hormigueo, lancinante y choque eléctrico.
- » Empeoran por las noches.

Dolor, entumecimiento y sensación de hormigueo.

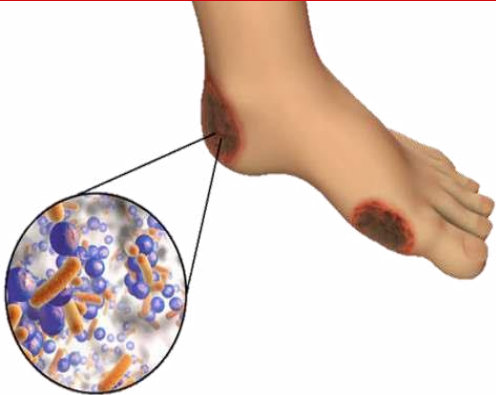
Bilateral, simétrico, distal y progresiva.

Neuropatía diabética sensorial

"CLASIFICACIÓN DE NEUROPATÍA DIABÉTICA"

Neuropatía hiperglucémica aguda

Neuropatía sensoriomotora crónica



Neuropatía diabética focal o multifocal

Mononeuropatías

Radiculopatías

Plexopatías

Amiotrofia

Neuropatía diabética autonómicas

Neuropatía autonómica cardiovascular

Neuropatía autonómica gastrointestinal

Neuropatía autonómica genitourinaria

Epidemiología

- » Afecta hasta el 30% de pacientes con DM.
- » Prevalencia mayor en DM tipo 2.
- » Hasta en el 6-10% de pacientes con Dx inicial de DM.
- » Prevalencia de 30 al 50%, de acuerdo con el tiempo de evolución, sobre todo a partir de los 10 años de evolución.
- » Una de las mayores causas de morbilidad, aumento en la mortalidad y disminución en la calidad de vida

FACTORES DE RIESGO

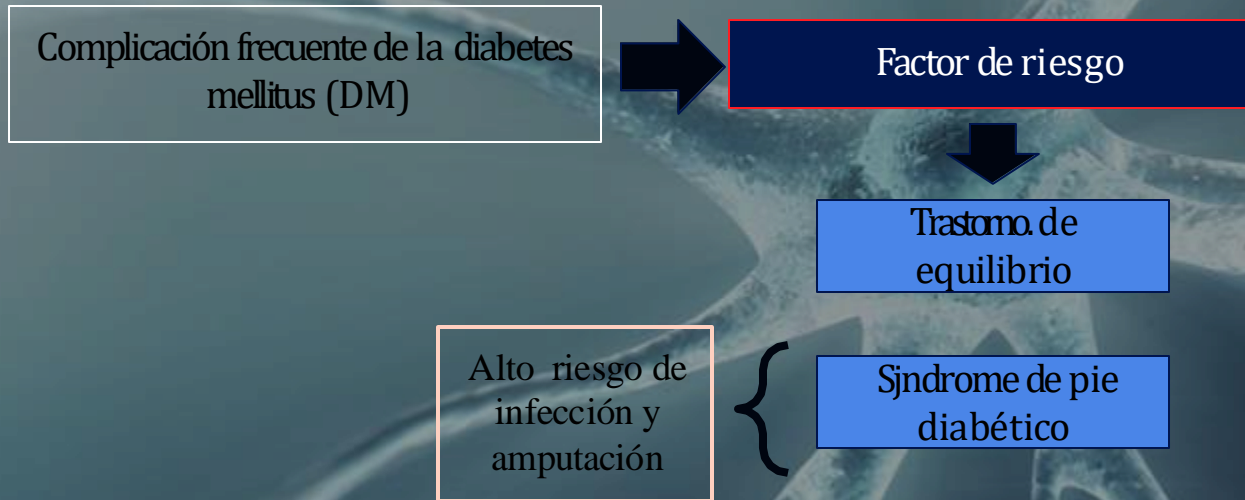
DISLIPIDEMIA

HIPERTENSIÓN

HIPERGLUCEMIA



FACTORES DE RIESGO



Asociación Americana de Diabetes

Prueba de percepción de la temperatura

Prueba de percepción del tacto del monofilamento

Prueba de percepción del tacto del monofilamento

Evaluación de los reflejos del tobillo

<10°C

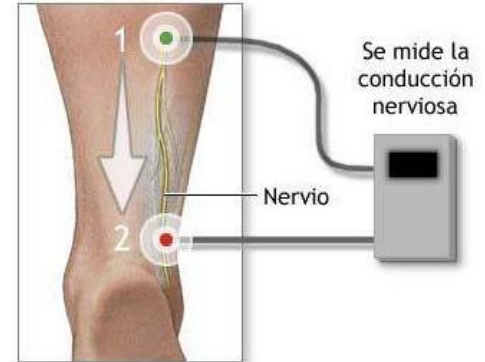
~ 22°C

>35°C



PRUEBAS DE CONDUCCIÓN NERVIOSA

Confirmación del diagnóstico



Recomendaciones de la (ADA) con respecto a las opciones terapéuticas para la neuropatía diabética sintomática



Level of recommendation	Therapeutic class	Active substance	Effective dosage	Observations
A	Anticonvulsant	Pregabalin	300-600 mg/day	FDA approved Side effects: Ataxia, blurred vision, constipation, diplopia, dizziness, drowsiness, fatigue
	Serotonin reuptake inhibitors	Duloxetine	60-120 mg/day	FDA approved
B	Anticonvulsant	Gabapentin	900-3,600 mg/day	More important side effects than pregabalin
	Tricyclic antidepressant	Amitriptyline	25-100 mg/day	Important side effects: Cardiotoxicity, hepatotoxicity, suicidal ideation, risk of fractures
E	Opioids	Tramadol	210 mg/day	Significant side effects: Drowsiness, nausea, vomiting, constipation, arrhythmias, shortness of breath, seizures, addiction
		Tapentadol	Immediate release: 700 mg/day, day 1 then 60 mg/day Prolonged release: 50 mg twice a day	Important side effects: Drowsiness, nausea, vomiting, constipation, arrhythmias, shortness of breath, seizures, addiction

