

# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Nombre:**

**Erick Alexander Hernández López**

**Materia:**

**Neurología**

**Tema:**

**Resumen del VIDEO 2 Enfermedad de Motoneurona.**

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 12/12/2020.**

2° Video

## Enfermedad de Motoneurona

ELP

AMP

PBP

ELA

ELA → Descrita en 1869 por Jean Martin Charcot

- Enfermedad de los Behtzig

- Enfermedad de Charcot.

Enfermedad neurodegenerativa progresiva, irreversible e incurable que afecta a las motoneuronas.

Incidencia: 1-2/100,000

Prevalencia: 6/100,000

Predomina en varones: 2/1

50-70 años.

ELA esporádicas: 90%

10% ELA familiares: AD

20% Gen C9/ZN S001

Gen del cromosoma ALS2 - Variedad juvenil recesiva.

Promedio vida después inicio síntomas: 3 años.

25% sobrevive 5 años

10% sobrevive > 10 años

Fisiopatología: Hipótesis

Excitotoxicidad

Inmunológica

Infecciosa

Estrés Oxidativo

Trofica

Signos de NMS y NMI por regiones

Signos	Tronco	Cervical	Torácica	Lumbosacra
	Cerebral	Debilidad	Espalda	Debilidad
	Distal	Atrofia	Abdomen	Atrofia
NM	Distal	fasciculaciones	fasciculaciones	fasciculaciones
Inferior	Atrofia			Colambres
	fasciculaciones			

	Tono	Debilidad	Ausencia	Debilidad
	espástico	Hoffman	Cutaneo-Abd.	Babinski
NM	Clonus	deparcialidad		Tono espástico
Superior	Mandibular	Reflejos ↑		Reflejos
	Bostezo,	Conservados		Aumentados
	forza de	Extremidad		en extremidad
	reflejo	Atrofia		Atrofia
	triquice			

Diagnóstico es un reto, no existe un test diagnóstico único para ELA..... Excepto mutación del gen SOD1

Pueden iniciar focalmente y simular una variedad de disordenes neurológicos.

Necesidad considerar un amplio rango de enfermedades del SNC y SNP.



ELA casi siempre presenta un compromiso motor puro sin compromiso sensitivo clinicamente significativo.

Preservaciones de funciones mentales superiores: Demencia ocurre solo 2% casos

- No parálisis ocular
- No disfunción intestinal
- No disfunción vesical.

Dx

Clinico

Laboratorio

Neurotoxic

Genético

Neurofisiológico. ↘

Confirmar NMI en región afectada/No involucrada  
Estudios conducción nerviosa:

Nervios motores

Nervios sensitivos

Latencias tardías

Tratamiento

- Riluzole

- Neumantine

- Dextrometorfán