

**RESUMEN DE ESCLEROSIS LATERAL
AMIOTROFICA 3**

Universidad del Sureste
Medicina Humana

NEUROLOGIA

Dr. José Luis Gordillo Guillen

PRESENTA:

Karen Paola Morales Morales

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to semestre y grupo B, Neurología.

Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: 16/06/2021

ESCLEROSIS LATERAL

AMIOTRÓFICA

ELA (Enf. de LaGehrig) es una enfermedad de las células que controlan la actividad muscular voluntaria (neurona motora), progresiva, que causa problemas con el control muscular y el movimiento.

SINTOMAS Las primeras señales y síntomas de ELA pueden no ser notados porque son muy leves o tenues como espasmos musculares, calambres, rigidez o debilidad, disfagia, atrofia.

- El tiempo medio entre el inicio de los síntomas y la dificultad para respirar es de 3 años (2 a 10 años).
- 20% de las personas con ELA pueden tener un tipo de demencia frontotemporal (DFT), que es un trastorno cerebral progresivo que afecta a la personalidad, la conducta y el lenguaje.

CAUSA 90% de los casos son esporádicos, en estos casos parece haber variaciones genéticas que aumentan la susceptibilidad de desarrollar ELA y factores ambientales como: Estrés oxidativo, disfunción mitocondrial, anomalías del sistema inmune, toxicidad del glutamato, exposición a sustancias tóxicas.

10% de los casos de ELA son familiares, se dividen en genes causantes y genes de susceptibilidad genética.

- Han descrito más de 20 genes, de los cuales mutaciones en cuatro genes: SOD1, TARDBP, FUS y C9orf72 causan más de 50% de los casos familiares. ELA se puede dividir en varios sub-tipos dependiendo el gen mutado.

ANG, PCTN1, NAFH, PRPH, SMN1, SMN2

La mayoría de los casos familiares se heredan de forma autosómica dominante, y se encuentra un padre o madre que también es afectado.

→ La enf. puede heredarse de forma autosómica recesiva

→ En casos raros, la ELA se hereda de manera dominante ligada al cromosoma X, en general solo afecta a los hombres.

DIAGNÓSTICO No hay ninguna prueba que pueda dar un dx definitivo de ELA.

- Presencia de señales de deterioración de las neuronas motoras superiores e inferiores en una sola extremidad constituye una fuerte indicación.

→ ELA basado en signos y síntomas

→ Criterios diagnóstico "EL ESCORIAL"

TRATAMIENTO

Raluzole (Rilutek)

Edaravone (Radivava)