



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

NEUROLOGÍA

RESUMENES

Dr. JOSE LUIS GORDILO

Presenta:

- **ADRIAN ESPINO PEREZ**

ELA (Esclerosis lateral amiotrofica) 3

Es una enfermedad de las células que controlan la actividad muscular voluntaria. Los primeros síntomas que pueden incluir espasmos musculares, calambres, rigidez o debilidad, que después son seguidos de trastornos del habla y disfagia. A medida que la enfermedad progresa, las personas se vuelven más débiles y no pueden andar. El peor problema es la deficiencia respiratoria que más comúnmente comienza de 2 a 10 años después de la aparición de los síntomas pero puede llevar más tiempo.

90% de los casos son esporádicos lo que quiere decir que no hay otros casos en la familia. Entre los factores ambientales son:

- Estrés oxidativo
- Disfunción mitocondrial
- Las anomalías del sistema inmune
- La toxicidad del glutamato

El 10% de los casos son familiares. Las mutaciones en los siguientes genes SOD1, TARDBP, FUS y C9orf72 causan más del 50% de los casos familiares.

Diagnóstico:
Criterios El Escorial
Electromiografía
Estudio de Laboratorio.

Tx: Riluzole