



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ELA

MATERIA
NEUROLOGIA

DOCENTE:
DR. GORDILLO GUILLEN JOSE LUIS

PRESENTA
GONZÁLEZ REQUENA NYMSSI MICHELL

Comitán de Domínguez, Chiapas a junio del 2020

Esclerosis Lateral Amiotrofica

Es una enfermedad neurodegenerativa caracterizada por una parálisis muscular progresiva que refleja la degeneración de las neuronas motoras en la corteza motora primaria, los tractos corticoespirales, el tronco encefálico y médula espinal. La incidencia (1,89/100.000/año) y la prevalencia (5,2/100.000) son relativamente uniformes en los países occidentales aunque los casos de mayor frecuencia ocurren en el Pacífico occidental. La edad promedio de aparición de ELA esporádica es de 60 años. Ligera prevalencia masculina (1,5:1)

→ Clínica.

ELA típica tienen una forma de inicio en las extremidades y presentan síntomas relacionados con debilidad muscular focal y emaciación, donde los síntomas pueden comenzar distal o proximalmente en las extremidades sup. e inferiores. Gradualmente espasticidad. ELA de inicio bulbar presentan disartria y disfagia y los síntomas de las extremidades pueden desarrollarse simultáneamente con los bulbares. La parálisis es progresiva y conduce a la muerte por insuficiencia respiratoria en un plazo de 2 a 3 años para los casos de aparición bulbar y de 3-5 años para los casos de aparición en extremidades.

→ La mayoría de los casos de ELA son esporádicos pero de 5-10% de los casos son familiares y de estos un 20% tienen una mutación en el gen SOD1 y al resto de 2-5% mutaciones en el gen TARDBP (TDP43)

→ El diagnóstico se basa en la historia clínica, el examen, la electromiografía y la exclusión de imitadores de ELA

→ El tratamiento es apoyo paliativo y multidisciplinario. La ventilación no invasiva prolonga la supervivencia y mejora la calidad de vida. El Riluzol es el único fármaco que ha demostrado prolongar la supervivencia.