



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **ESCUELA DE MEDICINA**

**“Resumen de Esclerosis Lateral Amiotrófica”**

**Javier Octavio Guillén Narváez**

**“Neurología”**

**Semestre: 6°**

**Grupo: “A”**

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

**Comitán de Domínguez, Chiapas junio 2020.**

# Esclerosis Lateral Amiotrófica

**Definición:** Es una enfermedad degenerativa de tipo neuromuscular por la cual unas células del sistema nervioso son llamadas moto neuronas disminuyen gradualmente su funcionamiento y mueren, provocando una parálisis muscular progresiva de pronóstico mortal, pues en sus etapas avanzadas los pacientes sufren parálisis total que se acompaña de una exaltación de los reflejos tendinosos.

**Etiología:** Se desconoce la etiología de la enfermedad, pero se citan varios factores de riesgo: traumatismos previos, exposición a tóxicos (plomo, mercurio, arsénico, manganeso, orina), intervenciones quirúrgicas previas.

**Fisiopatología:** Mutación del gen peróxido desmutasa (*sod1*), acumulación de radicales libres. La enzima citoplasmática que tiene importante papel antioxidante, mediante la eliminación de los radicales libres superóxido, radicales de hidroxilo, peróxido de hidrógeno y nitrato, esto provoca el aumento del estrés oxidativo, lo que hace las neuronas más susceptibles al daño neuronal por actividad de los receptores de glutamato.

**Clinica:** A medida que la enfermedad avanza y las células nerviosas se destruyen, los músculos se debilitan. Esto eventualmente afecta la masticación, la deglución, el habla y la respiración, debilitamiento muscular, fasciculaciones (contracciones espontáneas) y pérdida de coordinación, progresiva atrofia de extremidades, se produce una parálisis progresiva e irreversible. Dificultad para caminar, tropiezos y caídas, debilidad de las piernas, pies o los tobillos, Dificultad del habla.

**Tratamiento:** Hasta el momento no hay cura para esta devastadora enfermedad. El Riluzol es actualmente el único medicamento aprobado por la FDA, tratamiento identificado para tener un uso beneficioso en la supervivencia de pacientes con ELA.