



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Neurología

Resumen: ELA

Thania Guadalupe López Guillén

Neurología

Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)

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. Hay varios tipos de ELA que se distinguen por sus signos, síntomas y causas.

Las primeras señales de ELA pueden no ser notados porque son muy leves o tenues como espasmos musculares, calambres, rigidez o debilidad. Con el tiempo, las personas afectadas pueden tener trastornos del habla y, más tarde dificultad para masticar o tragar (disfagia) muchas per-

* Personas con ELA se vuelven desnutridas porque tienen dificultad para alimentarse. Conforme pasa el tiempo y la enfermedad avanza, los músculos se debilitan, y los brazos y piernas comienzan a aparecer más delgados con menos músculo es decir, atrofia. La persona afectada en su mayoría tiene dificultad para caminar, llegando a que usar silla de ruedas. Entre las causas están:

- El estrés oxidativo
- La disfunción mitocondrial
- Anormalidades del sistema inmune
- La toxicidad del glutamato
- Exposición a sustancias tóxicas tales como la exposición a la bacteria conocida como ciano bacteria que vive en el desierto y en algunos lagos.
- El 10% restante de los casos de ELA son familiares causada por la mutación de distintos genes. Se han descrito más de 20 genes.

