



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Esclerosis lateral amiotrófica I

Docente: Dr. José Luis Gordillo Guillén

Materia: Neurología

Alumno: Lara Vega Ismael

Semestre 6to Grupo A

16/junio/2021

Esclerosis lateral amiotrófica

Es una enfermedad de las motoneuronas progresiva que causa problemas con el control muscular. Los primeros síntomas de la ELA pueden no ser muy notados porque son muy leves o tenues como espasmos musculares, calambres o rigidez o debilidad. Con el tiempo las personas afectadas pueden tener trastornos del habla y más tarde disfagia. Conforme avanza el tiempo y la enfermedad avanza, las células se debilitan y los brazos y las piernas comienzan a atrofiarse. La persona afectada pierde su fuerza y la capacidad de caminar, teniendo que usar silla de ruedas. Más adelante no se pueden usar los manos y los brazos y la respiración se vuelve más difícil porque los músculos del sistema respiratorio se debilitan y puede haber insuficiencia respiratoria.

Existen diferentes causas como estrés oxidativo, disfunción mitocondrial, anomalías del sistema inmune, toxicidad del glutamato o exposición a neurotóxicos y factores genéticos. Se encuentran varias correlaciones dietéticas entre las que se encuentran: Síntomas que indican problemas con motoneuronas inferiores, vistos por el examen clínico y el examen electrofisiológico. Síntomas de problemas con la neurona motora superior en el examen clínico, progresión de los síntomas y síntomas de la enfermedad, ejercicios de hallazgos en exámenes de imagen, estudios de LCR, exámenes de electromiografía. Se aprobó recientemente un medicamento llamado Riluzol que se piensa que reduce el daño neuronal, junto a medidas de soporte y fisioterapia.