

Diego Daniel González Hernández

"Esclerosis lateral amiotrófica 3"

La esclerosis lateral amiotrófica es un término utilizado para cubrir el espectro de síndromes neurodegenerativos caracterizados por la degeneración de los neuronas motoras. Otros síndromes relacionados con este espectro de trastornos incluyen: Parálisis bulbar progresiva, atrofia muscular progresiva, esclerosis lateral primaria, Síndrome del brazo inestable.

La ELA se puede definir como un trastorno neurodegenerativo caracterizado por una parálisis muscular progresiva que refleja la degeneración de los neuronas motoras en la corteza motora primaria, el tronco del encéfalo y la médula espinal. Amiotrófica se refiere a la atrofia de las fibras musculares que se denervan o mueren o mueren a medida que se degeneran sus componentes celulares del asta anterior, lo que conduce a la debilidad de los músculos afectados y fasciculaciones visibles. La "esclerosis lateral" se refiere al endurecimiento de los tractos corticoespinales anteriores y laterales a medida que los neuronas motoras de estas áreas se degeneran y son reemplazadas por gliosis. Se presentan con síntomas relacionados con la debilidad muscular focal donde los síntomas pueden comenzar distal o proximal en las extremidades superiores e inferiores, pueden notar una atrofia muscular focal antes del inicio de la debilidad y algunos pacientes pueden presentar una paraparesia espástica. La espasticidad puede desarrollarse en las extremidades atrofiadas debilitadas afectando la destreza manual y la marcha. Los pacientes con ELA de inicio bulbar suelen presentar disartria del habla.