

Victor Daniel Gonzalez Hernandez

"Esclerosis lateral amiotrofica-2"

Fue descrita por primera vez por el medico frances J. M Charcot en 1874. Es la forma mas frecuente de afeccion progresiva degenerativa que altera los neuronas motoras de la corteza cerebral, lesionando la via piramidal, con perdida de los neuronas del asta anterior de la medula espinal y en los nucleos motores de los pares craneales inferiores. Afecta a neuronas motoras centrales y perifericas a la vez. Su incidencia es de 1-5 casos por 100,000 habitantes, iniciando entre los 50-59 años teniendo su pico maximo a los 75 años y disminuyendo a partir de los 90. La evolucion es progresiva y es de 2-6 años. Se citan varios factores de riesgo: traumatismos, exposicion a toxinas (plomo, mercurio, arsénico, manganeso, orina). Neuropatologia: Hinchazon de los neurofilamentos en los axones proximales. Acumulaciones perifericas y filamentos-nervio en axones y cuerpos celulares neuronales. Inclusiones al rededor del cuerpo celular de neurofilia menos fosforilados e inmunoreactividad al tau querlin y en algunos casos inmunoreactividad de la superonda dismutase. Cuerpos de Lewy dentro del citoplasma neuronal. Fragmentacion del aparato de golgi. Reduccion del calibre del axon distal. Degeneracion walleriana axonal y Atenuacion de los dendritas.

Tecnicas de diagnostico: Pruebas de imagen cerebral, electrofisiologica y pruebas motoras. El dx de ELA este basado en la historia clinica, el establecimiento del dx de ELA es de aprox 12 meses.

Hasta el momento no hay cura para este devastador enfermedad y se desconoce cual sea el manejo de la misma