

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

Materia:
Neurología

Trabajo: resumen

Alumno: Antonio Abigail Díaz Guzmán

Docente: Dr. Gordillo Guillen José Luis

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 14/DIC/2020

Esclerosis lateral amiotrófica.

La esclerosis lateral amiotrófica (ELA), denominada también coloquialmente como la enfermedad de Lou.

Enfermedad importante dentro de los trastornos neurodegenerativos, por las distintas manifestaciones que involucran tanto signos de neurona motora central y periférica.

Epidemiología:

- Su incidencia es de 1-5 casos por 100,000 habitantes
- Predominando en la quinta y séptima décadas de la vida; iniciando entre los 50-59 años de edad, teniendo su pico máximo a los 75 años, y disminuyendo a partir de los 80 años o más.
- Afecta con una frecuencia ligeramente superior a los varones en comparación con las mujeres

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

Fisiopatología

Se ven afectadas 2 clases de neuronas: las motoras inferiores (células del asta anterior de la médula espinal y sus homólogas en el tallo cerebral) y las motoras superiores o corticoespinales (o células de Betz, localizadas en la quinta capa de la corteza motora cerebral y cuyas prolongaciones descienden por la vía piramidal para hacer sinapsis con las neuronas motoras inferiores).

Clínica

Los síntomas iniciales son: debilidad asimétrica en las manos, que se manifiesta como caída de objetos y dificultad para realizar movimientos o tareas motoras finas en una o ambas manos en un 40 a 60% de los casos. A medida que evoluciona la enfermedad, disminuye la fuerza y masa musculares

Diagnostico:

En la era del incremento de la confianza de las técnicas sofisticadas de diagnóstico como pruebas de imagen cerebral, electrofisiología y pruebas moleculares, el diagnóstico de la ELA está basado en la historia clínica y los hallazgos de la exploración física, y puede ser complementada por estudios electrofisiológicos o de imagen, los cuales pueden excluir otras condiciones potencialmente tratables

Tratamiento:

Hasta el momento no hay cura para esta devastadora enfermedad; y se desconoce cuál sea el manejo adecuado de la misma.