



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“

Materia:

Neurología

Docente:

Dr. Gordillo Guillen Jose Luis

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Esclerosis lateral amiotrófica

Se desconoce la etiología de la enfermedad.

Se citan varios factores de riesgo: Traumáticos previos, exposición a tóxicos (Plomo, mercurio, arsénico, manganeso, orina), intervenciones quirúrgicas previas.

En la población de las islas del Pacífico Occidental se ha postulado que un factor ambiental neurotóxico, el aminoácido beta-metilhomocistina es responsable de la elevada

incidencia de la ELA en esta región. Sin embargo esta relación no ha podido establecerse con claridad.

En algunos casos de ELA esporádica se ha encontrado infección viral persistente, detectándose un enterovirus RNA en la médula espinal, pero esta observación no ha sido confirmada y el papel de los enterovirus incluyendo el poliovirus no ha sido establecido con claridad.

La autoinmunidad puede tener un papel en la etiología. Se han encontrado anticuerpos contra los canales de voltaje de calcio que interfieren con la regulación intracelular de calcio, llevando a la degeneración de las neuronas motoras. Sin embargo, la inmunoterapia no ha sido efectiva en pacientes con ELA. No hay hasta la fecha una explicación satisfactoria de sus causas y los mecanismos de la ELA, pero se han postulado varias hipótesis lo que presupone que esta entidad es el resultado multifactorial.