

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

UNIDAD I

NEUROLOGIA

RESUMENES DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA

ALUMNO:

ALAN DE JESÚS MORALES DOMÍNGUEZ

DOCENTE

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

MEDICINA HUMANA

SEXTO SEMESTRE "A"

Eselevisis lateral amiotr6fica.

Es una enfermedad de las c6lulas que controlan la actividad muscular voluntaria (neurona motora), que causa problemas con el control muscular y el movimiento.

La mayoria de las personas afectadas tienen una forma esporádica de la ELA. Se cree que estos casos son causados por una interacci6n entre factores gen6ticos y ambientales, lo que significa que hay personas que tienen mayor probabilidad de padecer la enfermedad pero solamente la desarrollan despu6s de entrar en contacto con factor ambiental desencadenante.

Las primeras seales y sntomas de ELA son muy leves o tenues como espasmos musculares, calambres, rigidez o debilidad. Con el tiempo se presentan problemas de habla y disfagia, conforme pasa el tiempo se hacen presentes las atrofas, y la respiraci6n se vuelve difcil.

Más o menos 90% de los casos son esporádicos; los posibles factores ambientales son:

- Estrés oxidativo → Disfunci6n mitocondrial.
- Anormalidades del S.I. → Toxicidad del glutamato.
- Exposici6n a sust. t6xicas.

El dx de ELA est6 basada en los sntomas y seales que el m6dico observa en el paciente, y en una serie de pruebas que apartan otras enfermedades que pueden dar seales y/o sntomas parecidos.

La FDA, recientemente aprob6 un medicamento para el tratamiento de la enfermedad, llamado Riluzole (Rilutek). Se cree que este medicamento reduce el daño a las neuronas motoras mediante la disminuci6n de liberaci6n de glutamato.