



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

NEUROLOGÍA

“Resúmenes”

Dr. José Luis Gordillo Guillen
Grado: 6 semestre Grupo: “A”

Estudiante:

Eduardo Ernesto Zavala Barco

13 de Mayo del 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas.

ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA

La Esclerosis lateral amiotrófica es una enfermedad del sistema nervioso central, que se llega a caracterizar por una degeneración progresiva de las neuronas motoras en la corteza cerebral (neurona motora superior), tronco de lo que es encéfalo, y la médula espinal (neurona motora inferior). La consecuencia de la ELA es una debilidad muscular que avanza hasta la parálisis, extendiéndose de una región corporal a otras. Esto amenaza a la autonomía del paciente - motora en lo que vamos a ver que se dificulta la comunicación oral, la deglución y la respiración, aunque se llega a mantener intacto lo que es el sentido, el intelecto y los músculos de los ojos.

La etiología del paciente mayormente los factores genéticos en el origen de la enfermedad, fracasando, también los factores ambientales y los factores dietéticos, que estos van atrofiando los músculos a medida que el progreso avanza y la enfermedad degenerativa avanza se va haciendo más evidente.

En su epidemiología es su incidencia de 1-5 casos por cada 100,000 habitantes predominando en la 40-60 años de edad y es mayormente frecuente en los varones que en las mujeres 1.2 : 1. Esto comienza con frecuencia en extremidades superiores empezando con las manos y se va a las extremidades inferiores hasta pies y luego se van a todo el cuerpo.



SINDROME DE Guillain - Barre

El síndrome de Guillain Barre, esto es una enfermedad con problemas de gravedad que ocurren cuando el sistema inmunitario ataca parte del sistema nervioso periférico, es causa de un error en el que se presenta un error o lo que genera a tener una inflamación de los nervios la cual nos llega a ocasionar lo que es la debilidad muscular o parálisis y otros síntomas como tal el Guillain Barre se desconoce la causa exacta de esta enfermedad inmunitaria. Lo que se llegó a pensar más es que es un trastorno o autoinmunitario, en este síndrome algunos lo relacionan con lo que es la influenza o meyor con algunos infecciones víricas y bacterianas, o por ejemplo como el lupus eritematoso sistémico, enfermedad de Hodgkin o después de algunas cirugías. Este síndrome daña a las partes del nervio, este daño a los nervios causa hormigueo debilidad muscular, pérdida del equilibrio y puede llegar hasta lo que es la parálisis de todos los músculos, este daño se tiene que evitar lo antes posible porque podría llevarlo hasta la muerte, esta enfermedad puede dañar a 6 de cada 100000 por año en niños, esta enfermedad no tiene preferencia por alguna edad, ocurre entre los 7 a 14 días después de la

MIASTENIA GRAVIS

La miastenia gravis es una enfermedad autoinmune que se la caracteriza por la debilidad muscular fluctuante y fatiga de distintos músculos. La miastenia gravis afecta los individuos de todas las edades con una predilección por las mujeres. Esta enfermedad es responsable de un fallo en la transmisión sináptica que se puede manifestar con distintos cuadros esto depende de la edad.

La Epidemiología es aproximadamente de 5 casos por cada 100,000 habitantes. La miastenia gravis afecta a todos los individuos de cualquier edad, con una predilección por las mujeres de 20-40 años y varones entre la sexta y la séptima década de la vida. Esto afecta a 15% de los niños de madres con miastenia gravis.

La patogénesis la podemos ver que sucede cuando una disminución en el número de acetilcolina en lo que es la unión neuromuscular lo que genera un bloqueo de los receptores y destrucción de receptores vías de activación de complemento y activación de endocitosis del receptor. Existe una simple histología de la membrana.

Características clínicas, se caracterizan por la fatiga y debilidad muscular que afectan a distintos grupos de músculos. La debilidad muscular empeora con la actividad y mejora con el reposo esto lo podemos diagnosticar a través de Prueba Farmacológica.

Pruebas electrofisiológicas. anticuerpos contra receptores de acetil

BOTULISMO

El botulismo es una enfermedad causada o producida por el *Clostridium botulinum* y otras pocas especies de *Clostridium* al unirse a las terminaciones nerviosas, esta toxina llega a causar la parálisis gradual progresiva en humanos y animales. Esta enfermedad es grave y hasta puede ser muy mortal por no tener una correcta vacunación de los animales.

En su etiología del botulismo es dado por unas potentes neurotoxinas producidas por *Clostridium botulinum*, una potente neurotoxina y entre otras cepas podemos encontrar *C. baratti* y *C. butyricum* y las especies recientemente como *C. argentinense* y cada uno de ellos tiene diversos tipos de toxinas que van de la A hasta la G.

Tenemos 3 formas principales de la enfermedad con transmitidas por lo que con los alimentos y también podemos ver que se encuentra en las a través de las heridas y lo que es el botulismo infantil que lo vamos a manifestar. Botulismo por alimento diarrea, vómito, dolor abdominal, parálisis facial simétrica, fotofobia, llega a tener una visión doble, parálisis codo y disfagia. En las heridas, en colonias o en carne algunas veces. En la infancia vamos a ver que hay letargia, debilidad muscular, disfagia, en parálisis codo y disminuye sus respiraciones

ENFERMEDADES MUSCULARES

Las enfermedades musculares son múltiples enfermedades en este conjunto de enfermedades vamos a encontrar es más de 100 enfermedades neurológicas que afectan a la musculatura y lo que es el sistema nervioso, en lo que podemos encontrar que las principales causas no se conocen de todas ellas, y la

principal característica clínica que llegaremos a encontrar en estas enfermedades será el debilitamiento muscular, esto va a llegar a ser de naturaleza progresiva y normalmente va ser de manera hereditaria.

Estas enfermedades tienen una afectación muscular, lo que llegan a causar una alteración en la unión neuromuscular, así como al nervio periférico o a la motoneurona espinal, su aparición esto puede llegar a producirse en cualquier etapa de lo que es la vida y veremos que dentro de estas enfermedades se encuentra lo que es la distrofia muscular, miopatía distales, congénitas, distrofia miotónica de Steinert, miopatía metabólica, enfermedad de la unión neuro muscular o miotónicas. En esto van a haber muchas afectaciones en lo que el músculo es controlado por defectos de proteínas.

Los diagnósticos lo hacemos mediante lo que son los pruebas genéticas que van a ser pruebas especializadas para las distrofias musculares.