



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Presentan

José Lenin Quiñones López

6to semestre, grupo "B"

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

NEUROLOGIA

Comitán de Domínguez, Chiapas, 04/07/ 2020

ATROFIA ESPINAL MUSCULAR

Es una de varias enfermedades hereditarias que destruyen progresivamente las neuronas motoras inferiores - células nerviosas en el tallo cerebral y la médula espinal, que controlan la actividad muscular voluntaria esencial como hablar, caminar, respirar y deglutir. Las neuronas motoras inferiores controlan el movimiento de los brazos, piernas, el tórax, cara, la garganta y lengua.

Esta es causada por defectos en el gen SMA1, el cual fabrica una proteína que es importante para la supervivencia de las neuronas motoras (proteína SMN). En la SMA, niveles insuficientes de la proteína SMN llevan a la degeneración de las neuronas motoras inferiores, procedimiento debilidad y a trofía de los músculos esqueléticos. Esta debilidad es a menudo más grave en el tronco y en los músculos del muslo y el brazo que en los músculos de las manos y los pies.

Tipos de SMA:

SMA TIPO I: denominada también enfermedad de Werdnig-Hoffmann es evidente cuando el niño tiene 6 meses de edad. Los síntomas pueden incluir hipotonia, disminución de los movimientos miembros, carencia de reflejos tendinosos, fasciculaciones, temblores.

SMA TIPO II: Comienza entre los 6 y los 18 meses de edad. Es posible que los niños se sienten sin apoyo pero no son capaces de pararse o caminar sin ayuda, pueden tener dificultad respiratoria.

SMA TIPO III: Aparece entre los 2 y 17 años de edad e incluyen marcha anormal: dificultad para correr, trepar escalones o levantarse de una silla y un temblor fino en los dedos.