



Mi Universidad

Control de lectura

Dulce Mirely Torres Narvaez

Mapa conceptual

Segundo parcial

Medicina Física y Rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

5°C

Comitán de Domínguez a 13 de octubre del 2023.

POLIMIOSITIS.

La polimiositis es una enfermedad inflamatoria poco frecuente que causa debilidad muscular y de ese modo afecta a ambos lados del cuerpo, esta afección puede dificultar la capacidad de subir escaleras, levantarse del asiento, levantar objetos o alcanzar lugares por encima de la cabeza.

Comunmente afecta a personas adultas de entre 30 y 60 años, las mujeres son más propensas a sufrirla, por lo general los signos y síntomas se manifiestan progresivamente a lo largo de semanas o meses.

La debilidad muscular asociada con la polimiositis afecta los músculos más cercanos al tronco, como bien son los de la cadera, los muslos, los hombros, la parte superior de los brazos y el cuello. La debilidad afecta tanto al lado izquierdo del cuerpo como al derecho y suele empeorar de manera progresiva.

Como tal no se conoce la causa exacta de la polimiositis, dado a que la enfermedad comparte muchas características con trastornos autoinmunitarios, en los que el sistema inmunitario se ataca o más bien ataca por error a

DISTROFIA

La distrofia muscular es un grupo de enfermedades hereditarias que se caracterizan por debilidad y pérdida de tejido muscular, con o sin la descomposición de tejido nervioso, en la cual hay nueve tipos de distrofia muscular, cada uno de ellos con una eventual pérdida de fuerza, discapacidad aumentada y posibles deformidades, las más comunes son distrofia de Duchenne (DMO), seguida de la distrofia muscular de Becker (BMD). Becker's esta comienza de la adolescencia a la edad adulta temprana, los síntomas son casi idénticos a los de Duchenne, pero menos severos, progresa más lentamente que la de Duchenne sobreviviendo a mediana edad.

Congénita: Esta comienza en el nacimiento, los síntomas incluyen debilidad muscular general y posibles deformidades en las articulaciones, la enfermedad progresa lentamente y esta presenta una esperanza de vida más corta.

Duchenne: Esta comienza entre los 2 a 6 años de edad, los síntomas incluyen debilidad muscular general y pérdida afecta la pelvis, parte superior de los brazos y piernas, eventualmente involucra

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Dulce-

La distrofia muscular de Duchenne (DMD) es una enfermedad que provoca el deterioro progresivo del músculo, por lo cual causa la pérdida de su función y la independencia de sus efectos.

El origen de esta enfermedad se sitúa en una mutación en el gen que codifica la distrofina, debido a la ausencia de esta las células musculares se dañan fácilmente, la DMD se manifiesta principalmente en los varones debido a que el gen de esta enfermedad se encuentra en el cromosoma X, la mutación del gen que causa Duchenne, generalmente se transmite de la madre al hijo, sin embargo en 35% de los casos ocurren por mutación espontánea "de-novo", puede ocurrir en cualquier familia, afecta a todas las culturas y razas.

La debilidad muscular progresiva provoca problemas médicos graves como la necesidad de silla de ruedas a partir de los 12 años y la expectativa de promedio se sitúa en los 30 años.

La DMD es la distrofia muscular más común diagnosticada durante la infancia, afecta a 1 de cada 5,000 niños en el mundo (alrededor de 20,000 casos



MIASTENIA GRAVE

La miastenia grave (MG) es un trastorno autoinmune crónico complejo en el cual los anticuerpos destruyen conexiones neuro-musculares, en lo cual esto causa problemas con la comunicación entre los nervios y los músculos voluntarios del cuerpo, especialmente los ojos, la boca, la garganta y las extremidades, en los EE.UU, la MG afecta al receptor de 20 personas cada 100,000, las mujeres afectadas por esto generalmente experimentan el inicio de la enfermedad a los 20-30 años, en los hombres es más común después de los 50 años. Algunos de las causas de la miastenia grave es que se puede desarrollar de una forma temporal en el feto, adquirida a través de anticuerpos transmitidos al feto por las madres con MG. En general las formas neonatales de MG se resuelven de dos a tres meses y se desarrolla de forma espontánea en etapas posteriores de la vida como resultado de los anticuerpos creados en el cuerpo de una persona que atacan a los receptores normales de los músculos que reciben los impulsos de los nervios, esto impide que las sustancias químicas liberadas por las terminaciones nerviosas

ESCLEROSIS MULTIPLE

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad neurológica que afecta al sistema nervioso central, formado por el cerebro y la médula espinal. El sistema inmunitario normalmente protege al cuerpo, pero en la EM ataca a la mielina de las células nerviosas (neuronas) por error. Los nervios se extienden a lo largo de todo el cuerpo, así que la esclerosis múltiple puede manifestarse en muchas partes del organismo y hacerla de maneras muy diferentes, la mayoría de los casos se diagnostican en personas que tienen entre 20 y 40 años de edad pero también puede aparecer en niños, adolescentes y ancianos, esta es la segunda causa de discapacidad entre los jóvenes después de los accidentes de coche. La causa de la esclerosis múltiple es desconocida, pero se acepta que se desarrolla en personas con ciertas predisposición genética que están expuestas a varios factores ambientales de riesgo. Conviene que la persona con EM tenga en cuenta los aspectos "modificables" que pueden influir en su EM para lograr una gestión adecuada de esta y prevenir el empeoramiento para lograr una mejor calidad

Bibliografía

Polimiositis

1. Ayesha Sarwar;Alexander M.Dydyk;Shraddha Jatwani. 7 de febrero 2023.Polymyositis.Dio: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK563129>.
2. Von Domarus A.& valentí p.f(2020) Farreras Ruzman Medicina Interna(19 ed)pag 1531

Distrofias:

1. Harrison principios de medicina interna, ed.21.vol.1 y 2, 2019. Distrofia muscular pag 3540

Distrofia de Duchenne:

1. Vijay Venugopal; Steven Parlakis: NIH: National Library of Medicine”Distrofia muscular de Duchenne”. 10 de julio de 2023. Dio: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/boks/NBK482340>

Miastenia Grave:

2. Harrison principios de medicina interna, ed.21 vol 1 y 2, 2019.Miastenia grave, pag. 3495-3499

Esclerosis Múltiple:

3. Harrison principios de medicina interna, ed.21 vol 1 y 2, 2019.Esclerosis Múltiple , pag. 1395-1402