



Mi Universidad

controles de lectura

Andrea Díaz Santiago

Controles de lectura

2º parcial

Medicina física y de rehabilitación

Dr. Sergio Jimenez Ruiz

Medicina Humana

5º

Comitán de Domínguez a 13 de octubre de 2023.

POLIOMIELITIS.

- Es una enfermedad caracterizada por una parálisis flaccida asimétrica causada por los tres serotipos del virus de la poliomielitis. Estos virus producen infecciones frecuentes de distribución mundial durante todo el año en los países de clima cálido y en los meses de otoño y verano en los climas templados.

En el año 2003 la situación epidemiológica de la enfermedad a nivel mundial es la siguiente:

Regiones de la OMS que han sido declaradas libres de la poliomielitis: región de las Américas en 1994, la del Pacífico en 2000 y la de Europa que permanece España, recibió el certificado de región libre de poliomielitis el 21 de junio de 2002.

El último caso declarado en España de poliomielitis debida al virus salvaje lo fue en 1989. En Turquía se produjo el último caso de poliomielitis declarado en Europa en 1998.

Países como con poliomielitis endémica: En estas zonas la circulación de virus es permanente, infectándose niños de pocos años de vida. 0 meses de vida; a este grupo pertenece India, Afganistán, Pakistán, Nigeria etc.

Países con poliomielitis en los que la situación excepcional el virus salvaje es introducido en el país, dando lugar a casos de esta misma enfermedad.

No existe un tratamiento médico eficaz para

DISTROFIA:

• La distrofia muscular se refiere a un grupo de más de 30 enfermedades genéticas que causan debilidad y degeneración progresiva de los músculos esqueléticos usados durante el movimiento voluntario. La palabra distrofia deriva del griego *dis*, que significa "difícil" o "defectuoso"; y *trof*, o "nutrición". Estos trastornos varían en la edad al inicio, gravedad, y patrón de músculos degeneran y se debilitan progresivamente. La mayoría de los pacientes finalmente pierde la capacidad de caminar. Algunos tipos de distrofia también afectan el corazón, el sistema gastrointestinal, las glándulas endocrinas, la columna, los ojos, el cerebro y los otros órganos. Las enfermedades respiratorias y cardíacas son comunes, y algunos pacientes pueden tener un trastorno para tragar. La distrofia muscular no puede ser contagiosa y no puede provocarse por una lesión o actividad. Todas las distrofias musculares son hereditarias e implican una mutación en uno de los miles de genes que programan proteínas que son críticas para la integridad muscular. Las células corporales no funcionan adecuadamente cuando una proteína se altera, o se produce en cantidad insuficiente (o algunas veces falta por completo). Muchos casos de distrofia muscular se producen de mutaciones espontáneas que no se encuentran en los genes de ninguno de los padres, y este defecto puede transmitirse a la siguiente

DISTROFIA DE DUCHENNE

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

Andrea.

02 10 23.

La distrofia muscular de Duchenne (DMD) es una enfermedad muscular grave ligada al cromosoma X. Su nombre se debe a Duchenne de Boulogne, quien no hizo la descripción original, pero sí contribuyó a definir sus características en 1868. Es la distrofia muscular más frecuente en la infancia y afecta a 1:3.500 recién nacidos varones. Se debe a la ausencia de la distrofina, proteína fundamental para el mantenimiento de la fibra muscular. Es, por lo tanto, una distrofinopatía, se caracteriza por una debilidad muscular de inicio en la infancia, que sigue un curso progresivo y estereotipado. Sin ninguna intervención, los pacientes pierden la marcha antes de la adolescencia y el fallecimiento ocurre en la segunda década de la vida por complicaciones respiratorias o, en menor medida, por problemas cardíacos.

En la actualidad, no existe un tratamiento curativo, pero sí la terapia con corticoides y el manejo multidisciplinar cardiorespiratorio y ortopédico han modificado la historia natural de la distrofia de Duchenne.

Genética y fisiopatología:
Las bases moleculares de la enfermedad se descubrieron en los años ochenta, a partir del análisis de un paciente que presentaba una delección en el cromosoma X que le originaba distrofia de Duchenne,

Norma

MIASTENIA GRAVE

• La miastenia grave (MG) es un trastorno autoinmune crónico complejo en el cual los anticuerpos destruyen conexiones neuromusculares. Estos causan problemas con la comunicación entre los nervios y los músculos, lo que produce debilidad de los músculos esqueléticos. La miastenia grave (MG) afecta a los músculos voluntarios del cuerpo, especialmente los ojos, la boca, la garganta y las extremidades, en EEUU la miastenia grave (MG) afecta al rededor de 20 personas por cada 100.000, las mujeres afectadas por miastenia grave generalmente experimentan el inicio de la enfermedad a los 20 o 30 años, el inicio de la miastenia grave en los hombres es más común después de los 50 años, sin embargo la miastenia grave puede producirse a cualquier edad, los hombres suelen ser más afectados que las mujeres.

¿Cuáles son las causas de la miastenia grave?

La miastenia grave no se hereda ni es contagiosa; se puede desarrollar una forma temporal en el feto, adquirida a través de anticuerpos transmitidos al feto por las madres con miastenia grave, en general, las formas neonatales de miastenia grave se resuelven de dos a tres meses, este trastorno generalmente 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 los receptores normales de los músculos que reciben los impulsos de los.

ESCLEROSIS múltiple.

◦ 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 esclerosis múltiple 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 hacerlo de manera muy diferentes.

No todos los síntomas aparecen en todas las personas, ni la hacen con la misma intensidad, este es el motivo por el que se presenta en cada persona de forma distinta (es heterogénea) y se suele llamar 'la enfermedad de las mil caras'. La mayoría de los casos se diagnostican en personas que tienen entre 20 y 40 años de edad (precisamente cuando están diseñados en su plan de vida) pero también puede aparecer en niños, adolescentes y ancianos.

Cuántas personas tienen esclerosis múltiple: La EM es más común en zonas frías (Altiplano del Ecuador) y menos común en climas cálidos.

Aproximadamente 2.500.000 personas tienen esclerosis múltiple en el mundo, 770.000 de ellas en Europa, en abril de 2019, el comité Médico Asesor de EMF estimó que 55.000

Bibliografías 2^{do} Parcial:

- 1.- Poliomieltis; Ayesha Sarwar; Alexander M. Dudyk; Sharaddha Jatwani. 7 de febrero de 2023. Polymyositis. DIO: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK563129>.
Vora Domarow A & valenti p f (2020) Ferreras Ruzman Medicina Interna (19 ed) pag 1531.
- 2.- Distrofia: Harrison principios de medicina interna, ed. 21, vol 1 y 2, 2019. Distrofia muscular pag 3540.
- 3.- 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.nlm.nih.gov/books/NBK482340>.
- 4.- Miastenia grave.
Harrison Principios de medicina Interna, ed 21 Vol 1 y 2, 2019, miastenia grave; pag: 3495-3499.
- 5.- Esclerosis múltiple:
Harrison principios de medicina Interna, ed 21 vol 1 y 2, 2019. Esclerosis múltiple, pag: 1395-1402.