



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Sergio
Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Controles de
lectura**

**Materia: Medicina física y de
rehabilitación**

Grado y Grupo: 5 "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Septiembre del 202

Polimiositis

Dr. Sergio

Jiménez Ruiz

Haricruz

08

Sep

2002

Scribe

La polimiositis es una enfermedad inflamatoria poco frecuente que causa debilidad muscular, y de ese modo, afecta ambos lados del cuerpo. Tener esta enfermedad puede dificultar la capacidad para subir escaleras, pararse después de estar sentada, levantar objetos o alcanzar lugares que estén por encima de la cabeza.

Comúnmente, afecta a adultos de entre 30 y 50 años.

Es más frecuente en los afroamericanos que en los blancos y las mujeres se ven afectadas más a menudo que los hombres. Por lo general, los signos y síntomas aparecen gradualmente, a lo largo de las semanas o meses.

Síntomas: La debilidad muscular asociada con la polimiositis afecta los músculos más cercanos al tronco, como los de la cadera, los musculos, 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.

Causas: Si bien no se conoce la causa exacta de la polimiositis, la enfermedad comparte muchas características con trastornos autoinmunitarios, en los que el sistema inmunitario ataca por error los tejidos del propio cuerpo.

Factores de riesgo: el riesgo de padecer polimiositis es mayor si tienes lupus, artritis reumatoidea, esclerodermia o el síndrome de Sjögren.

Complicaciones: Entre las posibles complicaciones de la Polimiositis se encuentran:

- Dificultad para tragar. Si los músculos del esófago

Fisiología del músculo estriado

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Maricruz

Scribe

El músculo estriado es el nombre que se le da en fisiología a aquellas tejidos musculares especializados que forman parte de la composición interna de la musculatura de las extremidades, tronco y el corazón. Pero dependiendo de otras características podemos diferenciar el músculo estriado del corazón del tejido muscular de las extremidades.

Los músculos son estructuras blandas del sistema musculoesquelética que están formados principalmente por tejido muscular, celular, proteínas y otros elementos que le dan las características físicas y funcionales a cada uno de los músculos del cuerpo humano.

Ahora bien, referente al tejido muscular podemos encontrar básicamente dos tipos, el estriado y el liso. De los cuales, cada uno se localiza en una región diferente del organismo.

De acuerdo al lugar del organismo donde se localiza el tejido muscular estriado, podremos encontrar elementos característicos, por tal razón se recurre a la siguiente clasificación para describir como están formados los tejidos musculares tipo estriado.

1.- Músculo esquelético estriado: es un tipo de tejido que funciona básicamente con la contracción voluntaria, es decir que se activa solamente cuando la persona quiere realizar un movimiento en específico. Es por esa razón que en su interior está formado de células estriadas y con cada núcleo situado en los extremos del músculo. Además, referente a las fibras musculares, los lugares donde se localizan el

Corteza cerebral y Medula Espinal

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
Marlene

Scribe

Corteza (Lóbulos cerebrales)

Cuando hablamos de la corteza cerebral pensamos en las dos divisiones hemisféricas que a su vez podemos subdividir en los lóbulos cerebrales, los cuales reciben su nombre por los huesos que los recubren o protegen. Dentro de los lóbulos frontales, el parietal, temporal, occipital y de la ínsula. Para poder identificarlos de la mejor manera, se presentan unas delimitaciones gracias a los surcos o fisuras que presenta la corteza cerebral.

La fisura de Silvio (fisura lateral) separa al lóbulo temporal de los lóbulos frontales y parietal.

La ínsula, una porción de la corteza que no crece mucho durante el desarrollo, se encuentra profundamente oculta dentro de dicha fisura.

La fisura circular (o circuninsular) rodea a la ínsula y la separa de los lóbulos frontales, parietal y temporal adyacentes. Los hemisferios se encuentran separados por una profunda fisura intermedia, la fisura interhemisférica (o longitud del cerebro).

La fisura de Rolando (surco central) separada al lóbulo frontal del parietal y surge alrededor de la parte media del hemisferio, indicándose cerca de la interhemisférica y se extiende hacia abajo y adelante hasta aproximadamente 2.5cm por encima de la fisura de Silvio.

La fisura parietotemporooccipital pasa a lo largo de la superficie media de la porción posterior del hemisferio cerebral y después viaja hacia abajo y adelante en forma de una hendidura profunda. Esta fisura divide al lóbulo parietal del

Sistema Nervioso

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz
MARIOTUC

Scribe

El sistema nervioso es uno de los más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas. El sistema está formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales. La primera es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso. La segunda son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

El sistema nervioso se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas.

El sistema nervioso es común al ser humano y a la mayoría de los animales vertebrados, los anélidos, platelmintos. Este aparato de transmisión de energía química y eléctrica recorre el cuerpo entero y permite la coordinación de los movimientos y acciones tanto las conscientes como las reflejadas a partir de lo cual se distinguen dos tipos de sistema nervioso: el somático y el autónomo. El primero se ocupa de la conexión entre las extremidades del cuerpo y el cerebro, mientras que

Referencia

John E. Hall, Michael E. Hall, Guyton y Hall, Tratado de fisiología media, 14 edición

Oscar Javier Rodríguez Riveros, Neuroanatomía funcional, Noviembre del 2017