



Licenciatura En Enfermería.
4° cuatrimestre

Matrícula: 422419049

Fisiopatología I.

- TEMAS 3 Y 4 -

Cuadro comparativo

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Dra. Daniela Rubí Flores Vázquez.

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

11/10/20

Alteración motora

Es la deficiencia que provoca en el individuo que la padece alguna disfunción en el aparato locomotor. Como consecuencia se pueden producir posturales, de desplazamiento o de coordinación del movimiento del cuerpo.

Los principales problemas que puede generar la discapacidad motriz son varios, entre ellos podemos mencionar: movimientos incontrolados, dificultades de coordinación, alcance limitado, fuerza reducida, habla no inteligible, dificultad con la motricidad fina y gruesa, mala accesibilidad al medio físico.

La deficiencia o discapacidad motriz es aquella alteración en huesos, articulaciones, músculos e incluso una afectación en el área motriz del cerebro, la cual impide la capacidad de movimiento y afecta en distintos niveles funciones como la manipulación, equilibrio, desplazamiento, habla o respiración.

Se puede clasificar en los siguientes trastornos:

*Físico periféricos: Afectación en extremidades, articulaciones huesos y músculos.

*Trastornos neurológicos: Daño que se origina en el cerebro (corteza motora Cerebral).

*Causas prenatales: Aquellas que se adquieren antes del nacimiento, durante el embarazo.

*Causas perinatales: Aquellas que aparecen en el mismo momento de nacer.

*Causas postnatales: Aquellas que aparecen una vez que el bebé ya ha nacido.

Enfermedades neuromusculares

Las enfermedades neuromusculares son un conjunto de enfermedades neurológicas, en su mayoría de naturaleza progresiva y de origen genético, y cuya principal característica es la pérdida de fuerza muscular, éstas son de origen genético,.

Las ENM pueden clasificarse según su causa u origen en dos tipos:

Hereditarias

- Distrofias musculares.
- Miopatías congénitas.
- Atrofias espinales.
- Charcot Marie Tooth.
- Síndromes miasténicos.

Adquiridas

- Miositis.
- Poliomielitis (infecciosa).
- Guillain Barre.
- Miastenia Gravis.

MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES Y TENDONES

Artritis	Forma de reumatismo en la cual ocurre inflamación articular. La inflamación, el dolor y la rigidez también pueden afectar a los músculos adyacentes.
Artritis reumatoide	Enfermedad auto inmunitaria, en la cual el sistema de defensa del organismo ataca sus propios tejidos, en este caso, el cartílago y revestimientos articulares se caracteriza por inflamación de articulaciones, lo que produce hinchazón, dolor y déficit funcional. Existen dos enfermedades relacionadas con la artritis reumatoide, una de ellas es el síndrome de Sjögren y la segunda el síndrome de Felty
Artritis gotosa	Los cristales de urato de sodio se depositan en los tejidos suaves de las articulaciones, donde irritan el cartílago y lo erosionan, con lo que ocasionan inflamación, hinchazón y dolor agudo
Artritis reactiva. Síndrome de reiter	Es una artritis que aparece después de una infección, pero con la peculiaridad de que el agente infeccioso no se encuentra en la articulación, a diferencia de las artritis sépticas
Osteoartritis: artrosis	Es un proceso degenerativo de las articulaciones que se inicia en el cartílago articular afectando posteriormente en su evolución al hueso. Es una enfermedad articular degenerativa que aparentemente aparece por una combinación de envejecimiento, irritación, desgaste y abrasión de dichas uniones.

Fisiopatología del sistema nervioso central	
Las principales funciones	Detectar, analizar y transmitir información. La información se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro
	La información se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro, entonces se usa para generar señales hacia vías motoras y del sistema nervioso autónomo para el control del movimiento, así como de funciones viscerales y endocrinas.
Tales acciones están controladas por neuronas	están interconectadas para formar redes emisoras de señales que incluyen sistemas motores y sensoriales. Además de las neuronas, el sistema nervioso contiene células neurogliales que desempeñan diversas funciones inmunitarias y de sostén, y modulan la actividad de las neuronas.

Células de la neuroglia	
Astroцитos	-Astrocitos protoplasmáticos (Células estelares): sus puntas terminan como pedicelos, estos entran en contacto con vasos sanguíneos. -Astrocitos fibrosos: Conformados por cuatro organelos, ribosomas y glucógeno. Se vinculan con la piamadre y los vasos sanguíneos.
Oligodendrocitos	Proporcionan aislamiento eléctrico, producen mielina para el SNC, se localizan en sustancia gris y blanca
Microgliales	Protegen de virus, microorganismos y formación de tumores. Eliminan desechos y estructuras dañadas del SNC.
Ependimarias	Transportan LCR; secretan y conservan composición química del mismo. También son conocidos como "Tanicitos".
De Schwann	Forman recubrimientos mielinizados y no mielinizados para el SNP.