

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

Materia:
Neurología

Trabajo: resumen

Alumno: Antonio Abigail Díaz Guzmán

Docente: Dr. Gordillo Guillen José Luis

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 14/DIC/2020

SINDROME DE NEURONA MOTORA SUPERIOR E INFERIOR

1ª MOTONEURONA (Motoneurona Superior); se encuentran en la corteza cerebral y envían axones que forman la vía piramidal. Descienden hasta las pirámides bulbares donde existe una decusación y finalmente conectan a la médula.

2ª MOTONEURONA (Motoneurona Inferior); se encuentran ubicadas en el asta anterior de la médula.

En cuanto a las enfermedades en las que están envueltas las motoneuronas, es importante destacar lo siguiente:

- Sólo existen síntomas motores.
- Los síntomas sensitivos, cerebelosos, etc. que aparecen junto a los síntomas motores indicaran la existencia de lesiones añadidas a las de las motoneuronas.

Conceptos importantes:

Unidad motora

Está compuesta por una 2ª motoneurona, su axón junto con las ramificaciones axonales y todas las fibras musculares que inervan. El que la segunda motoneurona controle varias fibras musculares, nos permite observar sucesos como las FASCICULACIONES que serán importantes elementos de diagnóstico.

FASCICULACIÓN: contracciones musculares involuntarias que son visibles bajo la piel y que reclutan pocas unidades motoras, por lo que raramente producen el movimiento de miembros. (Fácilmente identificable mediante EMG)

Las relaciones humanas se desarrollan básicamente mediante la comunicación verbal y extraverbal. Los órganos y sistemas que permiten esta función comunicativa tienen su sustento y origen en estructuras biológicas situadas dentro y fuera de la corteza cerebral. Cada uno tiene vital importancia y es responsable de una función específica en ese proceso. Si existiera cualquier afectación se estaría provocando alteración en el lenguaje, el habla, la voz o en todas a la vez.(2)

La disartria, la apraxia del habla (AH) y las disfonías neurológicas son las enfermedades de la MNI más frecuentes, según la bibliografía consultada. Sin embargo, hasta hoy no se han publicado estadísticas sobre su incidencia, frecuencia y prevalencia

Etiología de las enfermedades de las motoneuronas

- Aparecen sobre todo en los adultos, la causa es desconocida y son de tipo degenerativo, progresivas y fatales

- En estas enfermedades se observa una afectación de la primera, la segunda motoneuronas, o ambas (en estos casos puede ocurrir que la afectación sea mayor en un tipo que en el otro).
- Pueden ser esporádicas o heredarse