

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Sistema Extra piramidal

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Víctor Eduardo Concha Recinos

Semestre y Grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 03 de Septiembre
de 2021.

"Sistema Extrapiramidal"

Estructura:

Este sistema está compuesto por una serie muy compleja de estructuras (suprasegmentarias), estrechamente relacionadas entre sí por abundantes conexiones que forman junto con los tractos descendientes un intrincado sistema de integración motora entre la corteza motora, cerebelo y médula espinal.

Agrupaciones celulares:

Las agrupaciones celulares que componen este sistema en el hombre son muy variadas y en el encefalo adulto ocupan posiciones del Telencéfalo, diencefalo, mesencefalo, que agrupan zonas de la corteza cerebral.

Corteza Cerebral:

Este sistema se inicia en la corteza del lóbulo frontal (corteza pre-motora) corteza pre y post-central (corteza sensoriomotora) corteza motora suplementaria (cara medial del giro frontal superior por delante del área motora primaria).

Desde a partir de todas estas áreas parten fibras de proyección que terminan en el núcleo caudado y putamen, sustancia negra y formación reticular a diferentes niveles. Por una parte recibe la neocorteza fibras de proyección desde el estriado y probable sustancia negra. Corteza pre-motora recibe más números de conexiones.

Estno pálido: Neoestriado o estriado:

Constituido por el núcleo caudado y el putamen los cuales histológicamente tienen una estructura muy similar, entre sus aferencias se encuentran:

- Fibras corticoestriadas
- Fibras Tálamoestriadas
- Fibras nigroestriadas

Globo pálido: Pálido-Estriado:

Está situado medial al putamen del que está separado por la lamina medular externa, la lamina medular interna lo divide en sus 2 porciones: Globo Pálido Lateral y Medial, entre sus aferencias se encuentran:

- Proyecciones palidotálámicas
- Proyecciones Pálido-Subtalámicas
- Proyecciones Pálido-nigricas
- Proyecciones Pálido-habenulares

Fibras talámicas:

Las fibras pálido-subtalámicas, constituyen la aferencia más importante y cuyo transmisor es GABA. La sustancia negra se divide en 2 partes, denominadas sustancia negra compacta y sustancia negra reticular.