

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Sistema extrapiramidal

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

6° "A"

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

Sistema Extrapiramidal

Se comienza por hablar sobre los ganglios basales, pues se menciona que es parte fundamental del sistema extrapiramidal, estructuras que la conforma son:

- Caudado
- Putamen
- Globo pálido externo
- Globo pálido interno
- Sustancia negra.

Algo muy importante para mencionar, es que de la corteza cerebral, el sistema se inicia en la corteza del lóbulo frontal, en donde estructuras como:

- Corteza premotora
- Corteza pre y postcentral
- Corteza motora suplementaria

La unión del caudado y del putamen da como origen al estriado, y esta en combinación con el globo pálido da como origen al estriado-pálido: el cual se encuentra constituido para poder tener una similitud histológica, en comparación con el paleoestriado, el cual se encuentra situado medialmente al putamen del que está separado por la lámina medular externa y donde la lamina medular interna se divide en dos porciones las cuales son el globo pálido medial y el globo pálido medial, aparte me parece importante recalcar que existen fibras **Corticoestriadas**, **Talamoestriadas**.

Podría causar problemas como vista fija.

- Corteza prefrontal: Encargado del pensamiento racional, voluntad y emociones, su lesión podría provocar síndrome de Phineas Gage.
- Área de Broca: Se encarga del lenguaje hablado y escrito
- Área somatosensitiva primaria: Se encarga de recibir los lemniscos y su lesión podría ocasionar hiperestesia, anestesia e hipostesias.
- Área del gusto: Llegan los fascículos solitarios del Tálamo, su lesión llega a causar ageusia y disgeusia
- Área somatosensitiva secundaria: Se encarga del lemnisco medial y su alteración causara problemas del tacto.
- Área de la creatividad: Se encarga de las ideas y su lesión provoca el síndrome de Gerstman
- Área auditiva primaria: Llegan generalmente los lemniscos laterales
- Área auditiva secundaria: (Wernicke) se encarga generalmente de la comprensión
- Área visual primaria: Se encarga de estímulos visuales y una lesión provocaría ceguera
- Área olfativa primaria: Se encarga de estímulos olfatorios.
- Área Entorinal: Se encarga de discriminar olores en buenos y malos.