

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Asignatura:

Neurología.

Trabajo:

Resumen de sistema Extra piramidal (video).

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen.

Alumno:

Citlali Berenice Fernández Solís.

Semestre y grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas al 03 de septiembre del 2021.

Sistema extrapiramidal:

DIA MES AÑO

El sistema extrapiramidal se distingue del piramidal por su constitución, desarrollo y función, constituye el aparato motor tónico más antiguo filogenicamente en el que evolutivamente el sistema piramidal está ausente, el extrapiramidal resulta ser parte superior del encéfalo, que percibe consecuencia de la excitación de los órganos de recepción y manda los impulsos a los musculaturas mediante mecanismos automáticos de la médula espinal.

En consecuencia aparecen los movimientos automáticos, en los monjes con el desarrollo del:

Prosencefalo

Corteza

Surge el sistema piramidal, que corresponde a la nueva forma de actos motores, en relación con la especialización cada vez mayor de pequeños grupos de músculos.

Especialmente en los hombres están presentes ambos sistemas y por eso de la búsqueda y las contribuciones actuales, sobre el sistema extrapiramidal.

En la anatomía de los seres humanos, el sistema extrapiramidal es un real que forma parte del sistema nervioso central y es parte del sistema motor, relacionándolo con la coordinación del movimiento.

Está constituido por las vías nerviosas polisinápticas que incluyen los núcleos basales y los núcleos subcorticales.

Este sistema es llamado "extrapiramidal" para distinguirlo de los tractos de la corteza motora que viajan a través de las pirámides de la médula.

Vías neurales

Los centros del sistema extrapiramidal se encarga de la modulación y regulación (control directo) de las células de asta anterior mientras que las vías piramidales (tractos corticoespinal y corticobulbar) inervan directamente las motoneuronas de la médula espinal y tronco cerebral (asta anterior y algunos núcleos de los pares craneales).

Los tractos extrapiramidales nacen principalmente de la formación reticular del puente y del bulbo raquídeo y sus neuronas diana en la médula espinal están relacionados con los reflejos, la locomoción, los movimientos complejos, el control postural.

En estos tractos se encuentra modulados por varias partes del sistema nervioso central incluyendo el cuerpo estriado, núcleos basales, cerebelo, núcleos vestibulares y diferentes áreas sensoriales de la corteza cerebral. Todos estos componentes reguladores pueden ser considerados por parte del sistema extrapiramidal, en cuanto a que modulan las actividades motoras sin intervenir directamente a las motoneuronas.

Las motoneuronas y motoneurotransmisores implicados en la función del sistema extrapiramidal son:

- Dopamina
- Serotonina
- Acetilcolina
- Ácido gamma-aminobutírico