



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
SERGIO JIMENEZ RUIZ

Nombre del trabajo:
Control de lectura

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
MEDICINA FISICA Y DE REHABILITACION

Grado: 5 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de agosto del 2021.

Franco del encéfalo

El franco del encéfalo se divide en tres porciones, médula espinal que forma parte del cerebro, médula oblongata o bulbo raquídeo, protuberancia o puente y mesencéfalo. El cerebro también forma parte del franco de cerebro desde el punto de vista anatómico. El cerebro es la centro de integración al generarse de la coordinación y sincronización de los movimientos, con reflexos y de la información del tono muscular, según los axones múltiples que salen desde partes de nervios craneales y desde los dos primeros niveles craneales como pares musculares. Según la médula espinal se divide en el canal vertebral rodeado por el líquido cefalorraquídeo. Posee dos centros nerviosos posteros, uno a nivel cervical y otro a nivel lumbosacral. En su extremo inferior de la médula espinal se desgarra para formar el cono medular y finalmente como un delgado filamento en su superficie anterior, se halla la raíz medular. Glicocitos de la médula espinal y los nervios salen ventrolateralmente.

Celulas del sistema nervioso - clasificación

La materia de las células del sistema nervioso son de dos tipos básicamente diferentes: neuronas y neuroglías. En los dos subtipos siguientes se examina la anatomía, siendo las neuronas especializadas en recibir, conducir y transmitir las señales electroquímicas. Presentan una sorprendente diversidad en tamaño y forma, pero muchos son similares a los que se ven a lo largo de las principales vías nerviosas periféricas de un tipo de neuronas. Para comodidad son las fibras, siendo la interna con los nervios periféricos, los tipos de neuronas se muestran de modo de clasificar basado en la cantidad de procesos celulares. Una neurona multipolar, la mayoría de las neuronas son multipolares, una neurona con dos procesos se les denomina neurona bipolar, mientras las neuronas con axones cortos o sin axón se llaman interneuronas, su función consiste en integrar la actividad que ocurre dentro de una única estructura cerebral no es transmitida señales de una estructura a otra estructura. En términos generales existe dos tipos de estructuras neuronales: unipolares y bipolares. En el sistema nervioso existen prioridades por los axones euronales y las formas principales por colores: los glóbulos de acuerdo a los colores celulares.

Fisiología del sistema nervioso

División de sistema nervioso

El sistema nervioso de los vertebrados posee un núcleo central, el sistema nervioso central con el encéfalo y la médula espinal y un sistema periférico, en donde el encéfalo y la médula espinal se encuentran en el canal vertebral que conforman las vértebras anejas, estructuras que están revestidas por las meninges, llamadas o espinales por estar entre sus capas un espacio ocupado por el líquido cefalorraquídeo. Las fibras periféricas salen del sistema nervioso periférico también atravesando unos estiletes situados en la base del cráneo. El sistema nervioso central se forma a partir de un engrosamiento de ectodermo la placa neural que se transforma en el somito que se convierte posteriormente para constituir el tubo neurálgico. El tubo se forma en la parte superior de la médula central, desde el punto de origen, progresiva en dirección oral en territorio cefálico el futuro plexo cefálico. Los ventros y los ventros centrales constituyen la flexura cefálica y flexura cervical, estando en partes diferentes y en otros lugares neuronales en el cerebro.

Bibliografía

Arikan, F. (2015). ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. *Servicio de Neurocirugía*, 2 -5.