

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Medicina física y de rehabilitación

Trabajo:

Resumen de fisiología del sistema nervioso

Docente:

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo: 5^o "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 27 de Agosto del 2021

"Fisiología del Sistema Nervioso Central y Periférico"

Telencéfalo

En las vesículas hemisféricas embrionarias telencefálicas se distinguen en cuatro partes. El polo posterior que constituye el cerebro anterior, el striatum que dará lugar al cuerpo estriado, el que quedará en la parte meso-medial del hemisferio que junto con el neocórtex cortical formará el hipocampo y por último el polo anterior, que constituye la parte telencefálica de mayor tamaño formando la superficie externa de los hemisferios.

Funciones de las Cortezas de la Cerebros

Corteza Frontal

Concentración, abstracción, juicio crítico, habilidad motriz, capacidad de escritura, centro de nivel superior para funciones autónomas.

Corteza Parietal

Centro superior integrativo coordinador de la percepción e interpretación de la información sensorial, la capacidad para recordar las partes del cuerpo, la espacialidad, movimientos.

Corteza occipital
Centro visual y de comprensión de lectura
Corteza temporal

Memoria, audición e integridad emocional

Diencefalo

Recibe los impulsos sensitivos, actúa como centro de conexiones, controla el umbral del dolor, interviene en la síntesis de oxitocina y vasopresina, controla la temperatura y el apetito, genera respuestas emocionales.

Tronco del encéfalo

Me Sencefalo

Movimientos motores, propagación de impulsos, patrones de reflejos posturales, reflejos auditivos, corrección de reflejos, control de la visión, origen de los pares craneales.

Protuberancia

Centro respiratorio, conexión entre bulbo, mesencéfalo y cerebelo, origen de los pares craneales V, VI, VII, VIII.

Bulbo raquídeo

Centro cardíaco, vaso motor y respiratorio, centro de la tos, hipo y digestión, participa en el sistema reticular y origen de los pares IX, X, XI, XII

Medula Espinal y Nervios raquídeos

La medula espinal se aloja en el canal vertebral rodeada por el líquido cefalorraquídeo. Posee dos engrosamientos pesiformes uno a nivel cervical y otro a nivel lumbar. En su extremo inferior la medula espinal se adelgaza para formar el cono medular y termina como un delgado filamento. En la superficie anterior se halla la fisura mediana anterior y la posterior, que marcan los límites entre las dos mitades simétricas de la medula. Las fibras nerviosas sensitivas entran, en cada hemimedula, en posición dorsolateral y las motores salen ventrolateralmente. Las raíces dorsal y ventral se fusionan dando lugar a los nervios espinales o raquídeos.

Sistema de líquido cefalorraquídeo

El sistema ventricular está constituido por cuatro cavidades denominadas ventrículos. Las dos cavidades de mayor tamaño son los ventrículos laterales localizados cada uno en un hemisferio cerebral. Están separados el uno del otro por un tabique llamado septum pellucidum.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. (s.f.). *NEUROLOGÍA*, 22.

Arikan, F. (s.f.). ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. 6.