

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN

CATEDRÁTICO:

DR. SERGIO JIMÉNEZ RUIZ

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

ANATOMÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

GRADO Y GRUPO:

5 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 19 DE AGOSTO DEL 2021

▶ ANATOMÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso está compuesto por divisiones anatómicas: el primero es el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico. El sistema nervioso se localiza dentro del cerebro y en la columna vertebral, el sistema nervioso periférico fuera del cráneo y fuera de la columna vertebral.

El sistema nervioso constará de dos partes: el primero es el encéfalo y el segundo es la médula espinal, el encéfalo se encuentra dentro del cráneo y la médula espinal será la que podemos hallar dentro de la columna vertebral. El sistema nervioso periférico consta de dos partes: el sistema nervioso somático y el sistema nervioso neurovegetativo. El sistema nervioso somático es la parte del SNP que se relaciona con el medio ambiente externo, tiene nervios aferentes que dan señales sensitivas desde la piel, músculos esqueléticos, articulaciones, ojos, oídos, etc. El sistema nervioso neurovegetativo es la parte del sistema nervioso periférico que va a regular el medio ambiente interno con el organismo. Va a estar compo-

esto por nervios aferentes, estos van a llevar señales sensitivas desde los órganos internos al SNC y de nervios eferentes, que conducirán señales motoras desde el SNC hasta los órganos internos al SNC, y de nervios eferentes, que conducen las señales motoras del sistema nervioso central hasta los órganos internos.

El sistema nervios neurovegetativo tiene dos tipos de nervios eferentes: simpáticos y los parasimpáticos. Los nervios simpáticos son los nervios motores neurovegetativos que proyectan desde el SNC hasta la zona lumbar y la torácica de la médula espinal.

Los nervios parasimpáticos son los nervios motores neurovegetativos que proyectan desde el encéfalo y la región sacra de la médula espinal.

Todos los nervios parasimpáticos y simpáticos son vías neurales de dos fases: Las neuronas simpáticas y parasimpáticas proyectan desde el SNC y recorren solo una parte del trayecto hasta el órgano de actuación (llamado a veces órgano «diana») antes de establecer sinapsis con otras neuronas (neuronas de segunda base). Los cuales transmiten

la señal al resto del camino.

El encéfalo y la médula espinal son los órganos más protegidos del cuerpo. Están recubiertos por huesos y envueltos por tres membranas protectoras las tres meninges. La meninge externa es una membrana resistente, que se le conoce como «duramadre». En la cara interna de la duramadre está la fina membrana aracnoides, la cual es una membrana que tiene la forma de una telaraña. Debajo de la membrana aracnoides se encuentra el llamado espacio subaracnoideo, la cual va a contener numerosos vasos sanguíneos de gran tamaño y líquido cefalorraquídeo; y luego la meninge interna, la delicada piamadre, que está adherida a la superficie de SNC.

El líquido cefalorraquídeo (LCR) también va a proteger al sistema nervioso central; llenando el espacio subaracnoideo, el conducto central de la médula espinal y los ventrículos cerebrales. El conducto cerebral del epidídimo es un pequeño conducto que se extiende a lo largo de la médula espinal.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Anatomía del sistema nervioso. (s. f.). Sistemas, estructuras y células. Recuperado 18 de agosto de 2021, de http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros_y_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf

