



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Control de lectura 1.1

Catedrático:

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

4°B

Comitán de Domínguez, Chiapas 19 de agosto de 2021

Anatomia del Sistema nervioso El sistema nervioso de las vertebradas está compresto por des divisiones e central (dentro de cranco y columna) y el periférico (fueva del ciano y columna). El sistema nervioso central consta de dos partes: encétato y médula espinal, el encétab está dentro del cránco y la médula esp, no está en el interior de la columna. El sistema nervioso periférico consta de das partes: Sistema nervieso somético y el sistema nervioso nevronegativo. El SNS se relaciona con el midio ambiento conformado por pervios aferentes que mandan señales sensitivas desde la piel miscolo esqueléticos, articulaciones, ojas, oidas etc. herra el SNC y las nervias eferentes que conducen señales motoras desde el SNC hasta las mísciples esqueléticas. El SNA es la parte del SNP que regula el ambiente interno del organisso la cal está contorna do por nervios aterentes que llevan señales desde los organos internos herra el SNC, y las nervios eterentes conducen señales motores desde el SNC haca los organas internas. El SNA tiene das tipas distintos de pervias eferentes. Simpótico y para simpaticas, las simpaticas son nervias motores neurovegetativos que proyectan desde la SNC hasta la zona lunbor y la toracia de la médula espinal. Los nervios parasimpaticos son los nervias motores neurovegetativos que proyector desde el encetalo y la región sacra de la media espinal. Ambas nervias son considerados vías nevales de dos fases. reyectan dosde el SNC y recomm solo una parte del trayecto hasta el organo de la actuación (diana) hesta establecer la sinapsis con stras neuronas las cuales transontos la segal el resto del

comino. Tambien estas nervios se diferencias en que las neuronas simpatrias sugar del SNC establecen contacto sinaprico con neuronas de segunda diferencia de trase a una distancea considerable de su óxgano diana, mientras que las parasimpáticas que surgen del SNC contactan cerca de su órgano diana con neuronas de 2da fase de corto recorrido. La mayor parte de los nervios del SNP surgen de la médula espiral a excepción de los 12 paras crancalas que sorgen del encétalo. Los nevrólogos treautemente examinan las tenciones de los diversos pares crancales a fin de basar sus diagnósticas. El encélalo y la médula espiral son los órganos mas prolegio 0 dos del organismos la meninge externe es um membrana muy resistate llamada duramadici en la cara interna de la duramadre está la fina membrana oracnoides, y por dibojo de esta membrana está el espacio subaracnoido que contine los vasos sanguineas or gran tanaño y líquido cefalorraquido (LCR) y por último esta la meninge interrap, la delicada piamadre que esta adher rida a la superficie del SNC. El LCR protege al SACI lena el esquero subgracapiono, el conducto central de la mádula espinal y los ventricolos cerebrates. El conducto central del epeñdimo es un pequeño conducto que se tradiende a b lorgo de la médula espiral. Los ventricios cerebrales son 9 cavidades duntro de encetalo, los dos ventríalos laterales, el 30 ventr,culo y el 9to ventriculo. LCR sostine y amortigua al cerebro. Esto es producido por el plexo corojdeo que sobresale de la warran pranadre y se projectan en los ventríalos. El exceso del LCM as absorbido el espacio sibaracanoideo hasta amplias carridades

replatas de sangre, El encétalo es un organo electroquímico delicadamente ofinado cuya tunción puede alterarse gravemente debido a la introducción de sustancias químicas. La barrara hematoencetálica impide el paso de muchas sustancias tóxicas deode la sangre hacia el encetalo. Esta borrera es una de las consecuencias de la estructura propia de les vases sanguines cerebrales. La barrera no impide el paso de todas les molécules grandes. Algunas de ellas que son esmoiales para el normal funcionaminto del cerebro son transportadas de modo activo a través de las paredes de las vasas sangvineos. Las neuronas son células especializades en recibir, conducir, transmitir señales electrogrimicas, Presentan una sorprendente diversidad de tormas y tamaños; pero muchas son similares a las que se ilustran en el SN. La neurona, externamente, so contorna por el cuerpo celibri la membrana celular, dendritas, cono axónico, axon, mielina, Nódulos de l'anvier y las botonas terminoles. Internamente esta conformeda por el reticolo endeplasmático, el citoplasma, vibosomos, núcleo. mitocóndrias, ribosenes, microtúbilas y el aparato de Golgi. Los nevroglio citos superan en número a las personas en una proporçion de diez a uno. Existe 4 tipos de neurogliocites. Los oligo den dio citas emiten prolongaciones que se envollen en torno q los axones de alguns de les neuronas del SNC. Son rucas en mielina y su tunción similar es llevada a cabo en el sistemo nervisso perificio por les célles de Schwenn. Los estroctes sen mes grandes y tionen for me de estrellar intervimen en el peso de sustancias tóxices y quimicos debe la sangre a los nevronos del SNC. Por último están las microglocitos, estes responden a las lesiones o a les entermededes absor brendo los doserhas cel·lares y desencadorando respuestas intlena forias.

Referencia:

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