

***Nombre del catedrático:
Claudia Guadalupe Figueroa López***

***Nombre del alumno:
Arturo Rodríguez Ramos***

***Tema:
“Sistema nervioso autónomo”***

***Materia:
“Fisiología”***

***Grado:
“2”***

***Grupo:
“A”***

Sistema nervioso autónomo

SNA

Controla la mayoría de funciones viscerales lo cual también intervienen en la regulación de la PA como también a motilidad digestiva, vaciamiento de la vejiga urinaria, secreciones gastrointestinales, temperatura corporal, sudoración entre mas.

Donde se activa el SNA

El cual se activa sobre todo a partir de centros situados en nuestra medula espinal al cual el tronco del encéfalo y el hipotálamo.

Señales autónomas eferentes

Las señales autónomas eferentes se transmiten a diversos órganos a través de dos componentes principales los cuales son el SNS y el SNP.

Sistema nervioso autónomo

Anatomía fisiológica de SNS

La organización es una de las dos cadenas de los ganglios simpáticos paravertebrales interconectados con los nervios raquídeos del cuerpo.

Anatomía fisiológica de SNS

Los ganglios prevertebrales los cuales son “ganglio celiaco, mesentérico superior, mesentérico inferior, aórtico-renal y el hipogástrico.

Anatomía fisiológica de SNS

Los nervios que se extienden desde los ganglios hasta diversos órganos internos en el cuerpo humano.

Sistema nervioso autónomo

SNA

En las fibras nerviosas simpáticas nacen en la medula espinal y entre los segmentos medulares T1 y L2, primero pasan a la cadena simpática y luego a los tejidos y a los órganos.

Vía simpática

Esta compuesta por dos células las cuales son una neurona posganglionar, una neurona preganglionar lo cual el soma de cada neurona preganglionar situada en el asta intermediolateral del cuerpo.

Fibras simpáticas preganglionares

Hacer la sinapsis con neuronas simpáticas posganglionares en el ganglio al que llegan en el cuerpo.

Sistema nervioso autónomo

Fibras simpáticas preganglionares

Lo cual ascender o descender por la cadena y realizar la sinapsis en cualquier de los otros ganglios que lo forman en si.

Fibras simpáticas preganglionares

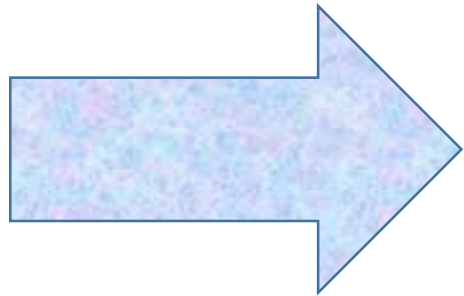
En si el tercero es que recorre una distancia variable a lo largo de la cadena y luego irradiar hacia afuera a través de esos nervios simpáticos para acabar haciendo la sinapsis en el ganglio simpático periférico.

Neuronas parasimpáticas preganglionares y posganglionar

Las fibras preganglionares recorren si interrupción todo el trayecto hasta el órgano que vayan a controlar y nuestras neuronas posganglionares situadas en la pared del órgano en nuestro cuerpo.

Referencias bibliográficas

Referencias bibliográficas



Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (13a ed.). Barcelona: Elsevier.