



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de la alumna: Keyla Samayoa Pérez.

Nombre de la docente: Dra. Yaneth del Roció Alfonso Maldonado.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual de los fármacos con acciones en las unidades sinápticas y N.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: A

Sistema n. simpático y parasim

Agonistas Antagonistas

Es aquel que estimula la acción del fármaco

Es aquel que inhibe la acción del fármaco.

Sistema nervioso simpático

Agrupación de neuronas que se sitúan a lo largo de la médula espinal y que presentan relación con ganglios de la misma zona y

Al mismo tiempo se conectan con terminaciones nerviosas que se encargan de prolongarse hacia los órganos donde cumplen su función.

Se encargan de

Incrementar frecuencia cardíaca

Aumentar la producción de los hormonas

Sistema nervioso parasimpático

Parte del sistema nervioso que de manera directa dilata los vasos sanguíneos

Reduce

El tamaño de la pupila, aumenta los jugos digestivos y relaja los músculos del aparato digestivo.

Se encargan de

Disminuir frecuencia cardíaca

Receptores

Nicotínicos

Muscarínicos

Actúan

Fibras parasimpáticas, colinérgicas

C. ganglionares simpáticos y parasimpáticos.

Placas motoras, íntimas, con intervención por los nervios motor somáticos.

Fármacos

Betabloqueos

Pirenzepina

Atropina

Datilina

Receptores Muscarínicos

son

receptores acetilcolínicos en el S.N. periférico.

Se localiza en

Células efectoras autónomas en S.N.P.

Alargos c. del endotelio de vasos sanguíneos

Su función

Pueden bloquear a la atropina.

Interactúan en miembros de los Drosophila G

Adrenergicos.

Agonistas de receptores B1

Isoproterenol

Diferentes ritmos cardíacos anormales

Dobutamina

Incremento de contractilidad y FC

Agonistas B2

Fenilefrina

Albicitos nasales, alergias y la fiebre

Metoprolol

menor presión sanguínea mejorando la circulación y permeabilidad

Metaraminol

hipotensión, complicaciones de anestesia

Midodrina

paratiroides, la hipertensión arterial

Agonistas A2

Clonidina

presión arterial

Bromocriptina

hipertensión ocular

Metil dopa

Amfepramina

hipertensión ocular.

Guafacina

abcecion con hipertensión

Tizanidina

Antagonistas B1 y B2

Propranolol

bloqueos

Nadolol

Prolonga y bloquea

Pindolol

bloque a la epinefrina

Agonistas B1

Metoprolol

Acetilcolina elevación de hipertensión.

Isoproplol

Relaja los vasos sanguíneos y disminuye pres. arterial

Salbutamol

mixto hipertensión

Agonistas simpaticomiméticos

Amfetamina

comunicación entre el cerebro y el cuerpo despertado

metanfetamina

para estimular

Metilfenidato

Regulación sistémica nerviosa simpática

Antagonistas A

fentolamina

vasodilatador

Prazosina

presión arterial alta, trastorno de pánico

Tamulosina

Ajuntamiento de la prostata

Cenadifol

insuficiencia cardíaca

Neuroleptol

Relaja vasos sanguíneos y disminuye la frecuencia cardíaca

A.N. en los ganglios autónomos

Fármacos

Tetradolina

Bloquea canales de calcio y reduce excitabilidad

Albuterol

Bloquea los canales de sodio, cierre de polarización

Flunitrazepam

Inhibe la captación de calcio extracelular.

Flunitrazepam

Bloqueo selectivo.

Kocaina

Anestésico

Quinina

Contrarresta los efectos de los neostigmina.

Procarina

Bloqueante conducto nervioso.

Dantroleno

Actúan sobre los nervios de la médula espinal.

Receptores agonistas y antagonistas adrenergicos