

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Mapa conceptual de Fármacos en acciones de las uniones simpáticas y nerviosas

Nombre de alumno: Karen Paulina López Gómez

Nombre del profesor: Yaneth del Rocío Alfonso Maldonado

Materia: Farmacología

Grado: 3ro

Grupo: A

SISTEMA N.

Parasympático y Simpatético

AGONISTA

Es aquel que estimula la acción del sistema

ANTAGONISTA

Es aquel que inhibe la acción del sistema

SISTEMA N. VEGETATIVO

- Es una regulación de actividades que se realiza a través de los nervios del sistema nervioso central y periférico.
- Forma y controla las funciones vitales de los órganos y tejidos.
- Controla algunas de las actividades reguladas por el sistema nervioso central y periférico.

SISTEMA N. PARASIMPATICO

- Es una rama del sistema nervioso que controla las actividades de los órganos y tejidos.
- Funciones: Expectoración, secreción de saliva, digestión, etc.
- Tiene un efecto de relajación y calma.

MUSCARINICOS

Los receptores muscarínicos se encuentran en los órganos y tejidos que forman parte del sistema nervioso central y periférico.

Se caracterizan por ser de tipo G-proteína acoplada y activados por la ACh (acetilcolina).

El fármaco más utilizado es el atropina.

- Atropina y Escopolamina: bloquean los receptores muscarínicos.
- Metiprodolol: bloquea los receptores muscarínicos.

ADRENALICOS

Los receptores adrenérgicos se encuentran en los órganos y tejidos que forman parte del sistema nervioso central y periférico.

Antihipertensivos

Antagonistas de los receptores adrenérgicos.

Medicamentos: Salbutamol, Fenoterol, Clenbuterol.

Medicamentos otros

1) Fármacos que estimulan la acción del sistema nervioso central.

2) Fármacos que inhiben la acción del sistema nervioso central.

ADRENALICOS

Catecolaminas

ADRENALINA

Estimula los receptores adrenérgicos.

Indicaciones: Efectos en el sistema cardiovascular.

NORADRENALINA

Estimula los receptores adrenérgicos.

Indicaciones: Efectos en el sistema cardiovascular.

DOPAMINA

Estimula los receptores dopamínicos.

Indicaciones: Efectos en el sistema nervioso central.

También: Efectos en el sistema cardiovascular.