



## FARMACOLOGIA DOS SISTEMAS, FARMACOS ADRENÉRGICOS AGONISTA E ANTAGONISTA

### Autor(res)

Carla Lino Cancian Utuari  
Thainara Luz Da Silva

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### Resumo

Introdução: O sistema Nervoso autônomo está dividido em duas Partes. Sistema Nervoso autônomo simpático e parassimpático.

.Objetivo: Mostrar a classificação dos fármacos no mecanismo de ação adrenérgicos que podem ser agonista adrenérgicos e antagonista adrenérgicos. Materiais e métodos: Esta pesquisa está sendo obtida a trás do livro de farmacologia e bulários dos sistemas. Relatando-se sobre os fármaco adrenérgicos agonista e antagonista. Resultado e discursão: exemplos de dois Fármacos adrenérgicos agonista: A Epinefrina é um medicamento agonista, antiasmático ,bronco dilatador, estimulante adrenérgicos, estimulante adrenérgicos. A Epinefrina é contra dicada em pacientes que apresentam hipersensibilidade conhecida a qualquer componente da fórmula, em pacientes de potencial elevado no desenvolvimento de hipertensão severa e hemorragia cerebral. No Alfa 1 provoca vasoconstrição, relaxamento da musculatura do trato gastrointestinal, secreção salivar . Alfa 2 inibição de determinados transmissores(como norepinefrina e acetilcolina pelo sistema nervoso autônomo. No Beta 1 aumento da contração da musculatura miocárdica e da frequência cardíaca e no Beta 2 dilatação brônquica, relaxamento da musculatura lisa, visceral, glicogenólise hepática e tremor e por fim no Beta 3 lipólise. Outro fármaco é a

Terbutalina atua no alívio rápido de falta de ar, agindo dentre 5 a 15 minutos após administração subcutânea. É um agonista adrenérgico que promove o relaxamento do músculo liso bronquial, edema pelos mediadores endógenos , contraindicação para pessoas com hipersensibilidade e na gravidas, age no Beta 2. Medicamentos adrenérgicos Antagonista, exemplo de dois fármacos. Cloridrato de propranolol, comprimido de 10 mg, 40 mg e 80 mg, medicamento é betabloqueador indicado para o controle de hipertensão, controle de arritmias cardíacas, entre outros tratamentos. É um antagonista competitivo dos receptores adrenérgicos, beta 1 e 2.contra indicado principalmente para pessoas asmática. Outro fármaco e o atenolol é um bloqueador beta 1 seletivo, ou seja, age preferencialmente sobre receptores adrenérgicos beta. Eficaz na eliminação dos sintomas de pacientes com angina, contra indicado, hipotensão, braquiária entre outras contraindicações. Conclusão: Relatar onde cada fármaco atua, tanto no Alfa como no Beta. Sendo agonista e antagonista adrenérgicos.