



FÁRMACOS

Autor(res)

Carla Lino Cancian Utuari
Larissa De Jesus Ramos Da Silva
Maria Cristina Ambrózio De Miranda Dos Santos
Hiago Augusto Da Silva Oliveira
Beatriz Letícia Dos Santos
Silvana Santos Fagune

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Os receptores adrenérgicos ou adrenorreceptores pertencem à classe de receptores ligados à proteína G e que são alvos das catecolaminas. Os receptores adrenérgicos são ativados por seus ligantes endógenos, as catecolaminas: adrenalina (epinefrina) e noradrenalina (norepinefrina). Os receptores são divididos em 1 e 2, bem como os α são divididos em 1 e 2 e 3, onde certas substâncias agem sobre uns receptores, mas não sobre outros. A noradrenalina excita, principalmente, os receptores α_1 , com menor intensidade os α_2 , enquanto a adrenalina excita ambos com a mesma intensidade. Observe-se que determinadas funções são excitatórias, enquanto outras são inibitórias. O mesmo é válido para os receptores β . Portanto, os receptores α e β não estão necessariamente ligados à excitação ou à inibição, e sim à afinidade dos neurotransmissores pelos receptores em um determinado órgão efector.