

Novos análogos dos peptídeos opióides

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Vários são os estudos realizados na tentativa de desenvolver novos compostos opioides que, além de alta afinidade por receptores μ e δ , sejam resistentes à degradação enzimática e tenham alta permeabilidade, especialmente através da barreira hematoencefálica. Nos últimos anos desenvolveram-se análogos dos peptídeos opioides com alta resistência enzimática. No entanto, o aumento da permeabilidade destas novas drogas ainda é motivo de estudo. Recentemente, Lipkowski e colaboradores criaram compostos propeptídeos opioides, especialmente peptídeos opioides ligados à fenilalanina. Estes novos compostos geram peptídeos opioides ativos com alta atividade biológica e maior facilidade para atravessar barreiras biológicas. Porém, o mecanismo exato do metabolismo destas novas drogas ainda é desconhecido, e os estudos ainda estão em andamento.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novos-analogos-dos-peptideos-opioides · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.