

A responsabilidade do conus: como um caramujo venenoso pode fornecer um peptídeo que combate à dor

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

A ziconotida, versão sintética de um peptídeo de caramujo peçonhento, parece promover alívio de dores severas pelo bloqueio de canais de cálcio tipo N. Pesquisas com estes peptídeos têm revelado diferentes mecanismos de ação, potencializando sua utilidade no tratamento de outros tipos de dores.

Referências:

1. D.W. Sandall et al., "A novel a-conotoxin identified by gene sequencing is active in suppressing the vascular response to selective stimulation of sensory nerves in vivo," *Biochemistry*, 42:6904-11, 2003.
2. L. Azam et al., "a-conotoxin BuIA, a novel peptide from *Conus bullatus*, distinguishes among neuronal nicotinic acetylcholine receptors," *J Biol Chem*, 280:80-7, 2005.
3. R.J. Lewis, et al., "Novel w-conotoxins from *Conus catus* discriminate among neuronal calcium channel subtypes," *J Biol Chem*, 275:35335-44, 2000.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-responsabilidade-do-conus-como-um-caramujo-venenoso-pode-fornecer-um-peptideo-que-combate-a-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.