

Novidades em analgesia colinérgica

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

Nos últimos 20 anos cresceu muito o conhecimento sobre mecanismos colinérgicos no controle espinal de impulsos nociceptivos. A Neostigmina, um agente anticolinesterásico que aumenta concentração sináptica de acetilcolina, tem sido investigada como possível alternativa ao uso de opióides no controle da dor crônica ou pós-operatória. Reforçando tal ideia, Shannon e cols., da Lilly Research Labs. (Indianapolis, EUA), apresentaram estudo que demonstra a ação analgésica da vedaclidina administrada por via sistêmica em ratos submetidos a 3 modelos de dor inflamatória ou persistente. A vedaclidina atua como agonista em receptores M2 e M4 e antagonista em receptores M1, M3 e M5.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novidades-em-analgesia-colinergica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.