

Ativação de receptores a2A adrenérgicos por TENS

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

Ellen King e cols., das Universidades de Iowa e de Minnesota (EUA), examinaram o uso da estimulação nervosa transcutânea (TENS) no controle da hiperalgesia térmica induzida pela injeção intraplantar de caolin/carragenina em camundongos “knock-out” para receptores a2A e em camundongos normais tratados com injeção intratecal de antagonista a2A (SK&F 86466). TENS de alta (100 Hz) ou de baixa (4 Hz) frequência foi menos efetiva em camundongos mutantes do que em animais normais. A eficácia do TENS em controlar a hiperalgesia em animais normais, no entanto, não foi alterada pela administração intratecal de SK&F 86466. Os autores concluíram pelo envolvimento de receptores a2A não espinais no efeito anti-hiperalgésico do TENS. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Painel: 766-P36

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-de-receptores-a2a-adrenergicos-por-tens · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.