

Efeito do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) na atividade de neurônios do corno dorsal da medula espinal

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

Hains e colaboradores observaram a atividade de neurônios de faixa dinâmica ampla da medula espinal (WDR) frente a estímulos evocados na presença de salina ou fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF). Aplicação tópica de BDNF na medula de animais com hemiseção espinal resultou em redução da atividade evocada em 75% dos neurônios WDR e aumento da atividade em 25% das células estudadas. Este efeito dual do BDNF indica uma complexa participação deste fator no processamento nociceptivo em animais com hemiseção da medula espinal.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-do-fator-neurotrofico-derivado-do-cerebro-bdnf-na-atividade-de-neuronios-do-corno-dorsal-da-medula-espinal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.