

Efeito analgésico de fitoestrogênios na alodinia pós-ligadura do nervo ciático

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

Dietas baseadas em soja parecem diminuir o desenvolvimento da dor neuropática em ratos submetidos a ligadura do nervo ciático. Os fitoestrogênios, encontrados em produtos derivados de soja, além de ter propriedades estrogênicas, também parecem exercer atividade antinociceptiva. Shir e cols alimentaram ratos com dietas contendo diferentes concentrações de fitoestrogênios e observaram que concentrações plasmáticas médias de dois fitoestrogênios, genistein e daidzein, e de dois metabólitos do daidzein, equol e dihidrodaidzein, estavam associadas com redução da alodinia tátil e mecânica, mas não com alodinia térmica. Níveis plasmáticos altos ou baixos não foram analgésicos neste teste. Assim, a redução da alodinia desencadeada pela ligadura do nervo ciático parece depender de concentrações específicas de determinados fitoestrogênios no plasma.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-analgésico-de-fitoestrogenios-na-alodinia-pos-ligadura-do-nervo-ciatico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.