

Butalbital reduz expressão de c-fos no núcleo trigeminal caudal

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

Os barbitúricos exercem efeito depressor sobre o sistema nervoso central por meio do aumento da atividade dos receptores GABA-A. O Butalbital, uma droga pertencente à classe dos barbitúricos, vem sendo utilizado no tratamento da enxaqueca. Cutrer e colaboradores examinaram o efeito do butalbital (30, 100 e 1000 mg/ Kg) na expressão de c-fos, um marcador de atividade neuronal, nas lâminas I e II do núcleo trigeminal caudal, duas horas após a injeção intracisternal de capsaicina. O butalbital reduziu de modo dose-dependente o número de células imunoreativas nessas lâminas. O pré-tratamento com bicuculina, um antagonista competitivo dos receptores GABA-A reverteu esse efeito. Deste modo, Cutrer sugere o envolvimento dos receptores GABA-A na transmissão da informação nociceptiva e também a possibilidade de se utilizar a ativação desses receptores como alvos terapêuticos no tratamento da enxaqueca.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/butalbital-reduz-expressao-de-c-fos-no-nucleo-trigeminal-caudal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.