

Efeito da meperidina sobre a excitabilidade espinal

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

Wolff e cols., do Departamento de Fisiologia da Justus-Liebig-University, em Giessen, Alemanha, investigaram o efeito da meperidina, um analgésico opioide, sobre a excitabilidade espinal avaliando sua influência sobre correntes iônicas e geração do potencial de ação em neurônios do corno dorsal. Usando técnica de “patch clamp” em neurônios intactos, os pesquisadores observaram que a meperidina bloqueia correntes de sódio dependentes de voltagem e altera também correntes de potássio, suprimindo a geração do potencial de ação. Os autores sugerem que esse pode ser um dos mecanismos pelos quais a meperidina produz efeito anestésico local durante a anestesia espinal. Referência: *Anesthesiology*. 2004 Apr;100(4):947-55

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-da-meperidina-sobre-a-excitabilidade-espinal · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.