

Efeito de um antagonista benzodiazepínico na analgesia da morfina em ratos machos e fêmeas

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

O trabalho, realizado por Holtman e cols., do departamento de anestesiologia da Universidade de Kentucky, EUA, avaliou o efeito de um antagonista benzodiazepínico (flumazenil) sobre a analgesia, efeitos locomotores e desenvolvimento de tolerância após administração de morfina em ratos machos e fêmeas. No teste de retirada de cauda, o flumazenil induziu discreta analgesia não relacionada à dose ou ao sexo, enquanto a morfina produziu analgesia dose- e sexo-dependente (maior em machos). O flumazenil aumentou a analgesia da morfina e, quando co-administrado com esse opioide, reduziu o desenvolvimento de tolerância em fêmeas, mas não em machos. Os achados indicam que o flumazenil pode ser usado como adjunto na terapia opioide para alívio da dor. Referência: European Journal of Pharmacology 470 (2003) 149- 156

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-de-um-antagonista-benzodiazepinico-na-analgesia-da-morfina-em-ratos-machos-e-femeas
· Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.