

Metamizol (Dipirona) potencializa os efeitos antinociceptivos da morfina sem alterar a constipação intestinal após tratamento crônico

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

Os autores avaliaram os efeitos antinociceptivos e a constipação intestinal causada pela combinação de morfina e metamizol em ratos tratados aguda e cronicamente (uma vez ao dia por 12 dias). No 13º dia os efeitos antinociceptivos foram avaliados pelo modelo de incapacitação induzida pela injeção intra-articular de ácido úrico. A constipação foi avaliada por meio de uma técnica que permite determinar o trânsito intestinal. A combinação das drogas produziu uma potencialização dos efeitos da morfina, além do aumento do tempo de duração. Os efeitos antinociceptivos da morfina foram reduzidos durante o tratamento crônico, mas o efeito da combinação das drogas se manteve como no tratamento agudo. A administração de naloxone aboliu os efeitos da morfina e preveniu parcialmente os da combinação das drogas no tratamento agudo. A morfina inibiu o trânsito intestinal em 48% dos tratamentos agudo e crônico e a combinação de drogas não alterou a constipação causada pela morfina. Os resultados indicam interação significativa entre a morfina e o metamizol em animais tratados cronicamente, sugerindo que esta combinação pode ser útil para o tratamento de dor crônica. Nota da Redação: A indesejável constipação poderia ser bloqueada por um antagonista quaternário, o qual bloquearia o efeito intestinal sem alterar o efeito central da morfina.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/metamizol-dipirona-potencializa-os-efeitos-antinociceptivos-da-morfina-sem-alterar-a-constipacao-intestinal-apos-tratamento-cronico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE