

Vitamina B induz antinocicepção em camundongos

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

O efeito de alguns tipos de vitamina B foi testado em modelos de hiperalgesia térmica e química. A associação tiamina/piridoxina/cianocobalamina, ou tiamina, piridoxina e riboflavina isoladas induziram efeito antinociceptivo no modelo de contorções abdominais induzidas por ácido acético. Esses tratamentos inibiram ainda a resposta nociceptiva induzida pelo formaldeído (teste da formalina), mas não houve inibição no modelo da placa-quente. Os tratamentos com tiamina/piridoxina/cianocobalamina durante 7 dias, ou riboflavina agudo também reduziram parcialmente o edema da pata injetada com formalina. Os autores concluem que o efeito antinociceptivo das vitaminas B pode estar relacionado com a inibição da síntese e/ou ação de mediadores inflamatórios, visto que este efeito não foi alterado no modelo da placa quente, não foi revertido por naloxone (antagonista opioide), e somente as respostas nociceptivas da fase 2 do teste da formalina foram inibidas, assim como o edema da pata induzido por formaldeído.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/vitamina-b-induz-antinocicepcao-em-camundongos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.