

Gedunin induz efeito anti-nociceptivo em camundongos suíços

Gedunin é um limonóide isolado a partir das sementes da família Meliaceae que possui atividade antimalárica, inseticida, anti-alérgica e inibe a migração de neutrófilos. O estudo foi realizado com camundongos suíços, selecionados aleatoriamente

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

Gedunin é um limonóide isolado a partir das sementes da família Meliaceae que possui atividade antimalárica, inseticida, anti-alérgica e inibe a migração de neutrófilos. O estudo foi realizado com camundongos suíços, selecionados aleatoriamente e divididos em seis grupos. Os animais receberam uma injeção intraperitoneal de solução salina, diclofenaco ou gedunin (0.05, 0.5, 5 and 50 mg/kg) diluído em solução salina estéril tamponada com fosfato 1h antes da administração de ácido acético (0,8%). Cinco minutos após a administração de ácido acético, o número de contorções observadas foi contada em um período de 10 min.

O pré-tratamento com gedunin foi capaz de induzir efeito antinociceptivo, observado através da redução das contorções induzidas pelo ácido acético 0,8%. A menor dose de gedunin utilizada não foi capaz de induzir o mesmo efeito. Assim, o resultado mostra que gedunin em diferentes doses (0,5 a 50 mg/kg) induz a atividade anti-nociceptiva. Além disso, a capacidade analgésica de gedunin pode ser explicado pela indução de vias anti-inflamatórias. Referências: Chaves AS, Brito TM, Rodrigues SA, Amendoeira FC, Ferraris FK. Gedunin induces anti-nociceptive effect in Swiss mice. Poster session presented at: 47^o

Congresso da SBFTE. 28/09 a 01/11/2015. Águas de Lindóia, Brasil.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/gedunin-induz-efeito-anti-nociceptivo-em-camundongos-suicos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE