

Estudo da atividade analgésica do extrato de *Solidago chilensis* Meyen enriquecido com

*diterpenos Muitas espécies vegetais são usadas pela medicina popular como anti-inflamatórios, cicatrizantes, e analgésicos. Neste cenário, encontra-se a *Solidago chilensis* Meyen, também conhecida como arnica brasileira. Essa espécie possui*

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

diterpenos

Muitas espécies vegetais são usadas pela medicina popular como anti-inflamatórios, cicatrizantes, e analgésicos. Neste cenário, encontra-se a *Solidago chilensis* Meyen, também conhecida como arnica brasileira. Essa espécie possui entre seus constituintes químicos, diterpenos, flavonoides e outras substâncias. Com o objetivo de determinar se um extrato rico em diterpenos obtido a partir de *Solidago chilensis* Meyen é eficaz para modular a nocicepção induzida experimentalmente em camundongos, um estudo administrou doses diferentes do extrato rico em diterpenos (0,005, 0,05, 0,5, 5 e 50 mg/kg) e, uma hora depois, avaliou as contorções abdominais induzidas por ácido acético 0,8%. O efeito do diclofenaco de sódio, um AINE clássico, foi utilizado como controle positivo.

Após a administração do ácido acético os pesquisadores contaram o número de contrações abdominais que os animais tinham por 10 minutos. O estudo demonstrou que as doses entre 0,5 e 50 mg/kg do extrato induziram efeito antinociceptivo significativo, sendo que o efeito da dose de 50 mg/kg foi semelhante ao do diclofenaco de sódio. Estes resultados demonstrando o efeito do extrato apontam para a importância dos diterpenos na nocicepção, entretanto

ainda há necessidade de outros estudos para investigar quais os compostos diterpênicos do extrato são os responsáveis por esse efeito.

Referências: Brito TM, Chaves AS, Rodrigues SA, Amendoeira FC, Ferraris FK. Study of the analgesic activity of *Solidago chilensis* Meyen extract enriched with diterpenes. Poster session presented at: 47º Congresso da SBFTE. 28/09 a 01/11/2015. Águas de Lindóia, Brasil.

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/estudo-da-atividade-analgésica-do-extrato-de-solidago-chilensis-meyen-enriquecido-com](http://novo.dol.inf.br/materia/estudo-da-atividade-analgésica-do-extrato-de-solidago-chilensis-meyen-enriquecido-com-diterpenos) ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE