

066

FARMACOMODULAÇÃO DO ÁCIDO SALAZÍNICO ISOLADO DE *PARMOTREMA DELICATULUM*.

Velásquez Armijo, C. J; Marquardt, M. M; Gosmann, G; Eifler Lima, V.L.(Laboratório de Síntese Orgânica, Faculdade de Farmácia/UFRGS).

A modulação química de compostos com potenciais atividades farmacológicas visam obter um protótipo bioativo. Dando continuidade ao estudo anteriormente iniciado, foi isolado o Ácido Salazínico (AS6) do líquen *Parmotrema delicatulum* extraído pela fração acetônica e caracterizado por espectroscopias de RMN de ^1H e ^{13}C . Ensaios farmacológicos preliminares com AS6 mostraram inibição do edema em pata de rato o que sugere uma possível atividade antiinflamatória. Com o objetivo de modular quimicamente o Ácido Salazínico, visando um estudo da relação estrutura-atividade desta depsidona junto com a obtenção de um protótipo para esta ação, foram propostas pequenas modificações nos seu grupos funcionais como: a acetilação, a acetalização e a metilação destes grupamentos. Dados espectroscópicos de RMN de ^1H e de ^{13}C mostraram a completa acetilação de AS6. As demais reações efetuadas forneceram misturas complexas de difícil purificação. O próximo passo será a otimização destas técnicas, juntamente com a introdução do estudo em modelagem molecular deste composto e de seus derivados, visando uma investigação das suas potenciais atividades farmacológicas.(PIBIC-UFRGS/CNPq, FAPERGS)