

022

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ESPÉCIES DE *HYPERICUM*. Carolina Nör; Rodrigo Dall'Agnol; Elfrides E. S. Schapoval; Gilsane L. von Poser (Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - Faculdade de Farmácia- UFRGS).

Diversas substâncias com atividades antitumoral, antiviral, antibacteriana e antifúngica vêm sendo isoladas de espécies do gênero *Hypericum*, sendo que o objetivo desse trabalho avaliar espécies de *Hypericum* nativas do RS quanto à atividade antimicrobiana. Na primeira etapa do trabalho foram avaliadas as partes aéreas de *Hypericum brasiliense*, *H. caprifoliatum*, *H. comatum*, *H. cordatum* e *H. myrianthum* coletadas em várias regiões do RS. O material vegetal seco foi submetido à extração com metanol por maceração para a obtenção de extratos brutos. A concentração dos extratos foi realizada em evaporador rotatório. A atividade antibacteriana dos extratos brutos foi avaliada através do método de difusão em ágar-cilindros em placas. Em experimento realizado, avaliou-se a atividade dos extratos brutos metanólicos nas doses de 100 µg/ml e 200 µg/ml contra *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538P). A partir dos dados obtidos, verificou-se que o extrato de *H. caprifoliatum* foi o mais ativo, seguido pelos extratos de *H. brasiliense* e *H. myrianthum*. Ainda que taninos apresentem ação antimicrobiana, outras substâncias estão respondendo pela atividade pois o teor de taninos nas plantas em estudo é inversamente proporcional à atividade. Na continuação desse trabalho será avaliada a ação de espécies de *Hypericum* contra outros microorganismos como *Staphylococcus epidermiis*, *Escherichia coli*, *Candida albicans*, entre outros. (PROPESQ / Fapergs / CNPq).