

248

ATIVIDADE QUIMIOTÁXICA DE EXTRATOS DE FOLHAS DE ESPÉCIES DO GÊNERO PSYCHOTRIA. Eduardo Luis Konrath, Fabiane Moreira Farias, Rafaela Marin, José Ângelo Silveira Zuanazzi, Cláudia Avello Simões Pires, Amelia Teresinha Henriques (orient.) (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O gênero *Psychotria*, pertencente à família Rubiaceae, é caracterizado pela presença de alcalóides indólicos, produzidos a partir do metabolismo do triptofano. Estas substâncias apresentam diversas atividades biológicas tais como citotoxicidade, inibição da agregação plaquetária e por efeitos no SNC. Neste trabalho relatamos a investigação das atividades de extratos de alcalóides de folhas de *Psychotria nuda*, *P. velosiana* e *P. pubigera*, de ocorrência no sul do Brasil, em relação ao seu efeito na quimiotaxia de neutrófilos polimorfonucleares. Os extratos de alcalóides foram obtidos a partir do método clássico Stass-Otto e o ensaio de quimiotaxia in vitro empregado foi o da câmara de Boyden. Um efeito inibitório para este ensaio pode estar correlacionado a um possível efeito antiinflamatório in vivo, sendo que todos os extratos investigados demonstraram uma significativa inibição da quimiotaxia de NPM a 100 (g/mL quando comparados ao controle ($p < 0,05$). (CAPES, CNPq). (CNPq-Proj. Integrado).