

270

AValiação DO POTENCIAL HEMOLÍTICO DE PASSIFLORA ALATA. Rosa Elaine Klein da Silva, Flávio Reginatto (orient.) (UPF).

Introdução: A hemólise promove uma diminuição do número de células vermelhas, podendo ocasionar uma diminuição dos níveis séricos de hemoglobina e por consequência uma anemia ferropênica. Dentre os produtos naturais causadores de hemólise destacam-se as saponinas, um metabólito secundário de larga ocorrência em espécies vegetais e ampla diversidade estrutural. Na literatura existem relatos indicando a presença de saponinas em espécies do gênero *Passiflora*, cujo emprego na medicina popular é bastante difundido em função de suas propriedades sedativas e ansiolíticas. Considerando o amplo emprego na medicina popular das espécies de *Passiflora*, a presença de saponinas em sua constituição química e a ausência de trabalhos que avaliem o potencial de hemólise, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o potencial hemolítico de *P. alata*. Metodologia: O extrato bruto foi preparado, sob refluxo, utilizando etanol 40°GL e tendo como relação droga/solvente 1:10 (m/v). Após arrefecimento e filtração o extrato foi levado à secura, diluído em PBS (pH 7, 4) e incubado com uma solução de eritrócitos a 1% durante 30 min. A seguir, os tubos foram centrifugados a 2500 rpm durante 30 min e analisados por espectrofotometria em 490 nm. Resultados: A análise dos resultados indicou que o extrato hidroetanólico de *P. alata*, na dose de 2 mg/mL, possui atividade hemolítica semelhante ao controle positivo (solução de saponinas a 1%). Conclusão: Até o presente momento, observou-se que *Passiflora alata* possui elevado potencial hemolítico. Novas investigações são necessárias no sentido de identificar a potência dessa atividade e a possível substância responsável por essa atividade. Apoio: Fapergs (Fapergs).