

Os produtos naturais, como os extratos de plantas, são uma fonte importante de compostos com promissoras atividades farmacológicas, incluindo a atividade antiviral. Tendo sido observada boa atividade anti-herpesvírus (HSV-1) do extrato aquoso de *Psychotria carthagenensis* Jacq, buscou-se através do fracionamento com solventes de polaridade crescente a fração responsável pela atividade antiviral. Os testes foram realizados utilizando-se células VERO (ATCC CCL-81) para as quais foi determinada a concentração máxima não tóxica (CMNT). Utilizando concentrações subtóxicas, a atividade anti-HSV-1 foi avaliada pela técnica da redução do título infeccioso viral (EPTT) e os títulos foram determinados pelo método de Kärber. Através deste estudo, foi possível concluir que as frações acetato de etila e n-butanólica apresentaram considerável redução do título infeccioso viral.

Palavras-chave: antiherpesvírus, antiviral, extrato vegetal, *Psychotria carthagenensis*.