

Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O Praziquantel é um anti-helmíntico que possui atividade contra as três espécies de esquistossomas patogênicos ao homem. É também eficaz no tratamento da teníase e da cisticercose do Sistema Nervoso Central. No Brasil, é comercializado sob a forma de comprimidos e consta da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) sendo também considerado medicamento essencial pela Organização Mundial da Saúde. Apesar da substância ser de grande importância no combate a uma grave moléstia endêmica, existem poucos trabalhos que tratam da parte analítica do Praziquantel. Este trabalho tem por objetivo, otimizar técnicas espectrofotométricas alternativas para laboratórios de pequeno porte. Além disto, procurou-se determinar qual o melhor solvente a ser utilizado nestas técnicas. Como técnicas, foram comparadas a Espectrofotometria na região do ultravioleta e Espectrofotometria Diferencial Bilateral. Os solventes utilizados foram metanol e etanol. Foi verificado que tanto metanol quanto o etanol podem ser utilizados, dando-se preferência ao segundo solvente por ser menos tóxico e mais barato. Em relação às técnicas pesquisadas, ambas apresentaram resultados próximos dentro dos limites farmacopeicos (98,5 % - 101,0 %) determinados por técnica mais dispendiosa (CLAE). Os resultados foram comparados estatisticamente. São discutidas vantagens e desvantagens das técnicas. (CNPq, FAPERGS, PROPESP).