

079**OTIMIZAÇÃO DE METODOLOGIA QUANTITATIVA PARA DETERMINAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-HELMÍNTICOS. MÉTODOS P/ DETERMINAÇÃO DO PRAZIQUANTEL.** *Carla Salvadoretti, Ana M. Bergold* (Depto. de Prod. Mat.-Prima, Fac. de Farmácia UFRGS).

O praziquantel é um anti-helmíntico efetivo contra os vários tipos de esquistossomas (*S. haematobium*, *S. mansoni* e *S. japonicum*) além de ser eficaz na teníase, clonorquíase, equinococose e cisticercose. No Brasil, é comercializado sob a forma de comprimidos e consta na RENAME, sendo também considerado medicamento essencial pela OMS. Apesar do praziquantel ser de grande importância no tratamento de moléstias endêmicas, não existem muitos trabalhos publicados referentes à análise quantitativa do fármaco. O objetivo deste trabalho é otimizar técnicas espectrofotométricas alternativas para laboratórios de pequeno porte. Foram comparadas as seguintes técnicas: espectrofotometria na região do ultravioleta, espectrofotometria diferencial bilateral e fotometria na região do visível com azul de tetrazólio. Os resultados foram avaliados estatisticamente e comparados com a técnica farmacopeica (C.LAE) muito mais dispendiosa. São discutidas vantagens e desvantagens das técnicas. Está ainda sendo pesquisada técnica que utiliza o iodo para formar complexos de transferência de carga com o praziquantel. Esta técnica se mostra promissora mas sem resultados conclusivos até o presente momento. (CNPq, FAPERGS).