

High-performance Liquid Chromatography Determination of Praziquantel in Tablets and Raw Materials

Rubiana M. MAINARDES, Priscila O. CINTO & Maria P.D. GREMIÃO *

Departamento de Fármacos e Medicamentos, Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP, Rod. Araraquara-Jaú, Km 1, Araraquara, Cep 14802-902, SP Brazil.

SUMMARY. A specific and sensitive high-performance liquid chromatographic method was developed for the assay of praziquantel in raw materials and tablets. It was also found that the excipients in the commercial tablet preparation did not interfere with the assay in the wavelength selected. The method validation yielded good results and included the range, linearity, precision, accuracy, specificity and recovery.

RESUMEN. "Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia para Determinación de Praziquantel en Tabletas y Materias Primas". Un método específico y sensible de cromatografía líquida de alta eficiencia fue desarrollado para el análisis del praziquantel en materias primas y tabletas. También fue encontrado que los excipientes en la preparación comercial de la tableta no interfirieron en el análisis en la longitud de onda seleccionada. La validación del método dio buenos resultados e incluyó la linealidad, la precisión, la exactitud, la especificidad y la recuperación.

PALABRAS CLAVE: Control de la calidad, Cromatografía líquida de alta eficiencia, Praziquantel.
KEYWORDS : HPLC, Praziquantel, Quality control.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* pgramiao@f FAR.unesp.br