

035

**OTIMIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE SUSPENSÕES DE NANOCÁPSULAS POLIMÉRICAS CONTENDO ETIONAMIDA.** *Valeria Weiss, Claudia Regina Becker, Edyane Lopes, Sílvia S. Guterres.*

Nanocápsulas são estruturas coloidais, constituídas por vesículas de polímero biodegradável contendo substância oleosa, na qual encontra-se solubilizado o fármaco. Esse veículo tem como objetivo melhorar a eficiência e a especificidade dos medicamentos, obtendo-se assim, uma maior eficácia terapêutica, com uma menor dose do fármaco e redução dos seus efeitos indesejáveis. A etionamida, um fármaco de segunda linha no tratamento da tuberculose, foi encapsulada com o objetivo de diminuir seus efeitos colaterais, como a intolerância gastrointestinal e hepática. Formulações de suspensões de nanocápsulas de etionamida foram otimizadas, variando-se tanto os constituintes das formulações, como as concentrações do fármaco, dos polímeros (Eudragit S90 e Poli-epsilon-caprolactona) e do componente oleoso (Mygliol 810 e Arlacel 186). Através do doseamento por CLAE foi verificada a viabilidade de preparações destes sistemas coloidais contendo etionamida, em concentrações adequadas.