

406

**ENSAIO MICROBIOLÓGICO PARA DETERMINAÇÃO DA CEFPIROMA NA FORMA FARMACÊUTICA PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL.** *Júlia Menegola, Tércio Paschke Oppe, Elfrides E. S. Schapoval* (Departamento de Produção e Controle de Medicamentos – Faculdade de Farmácia – UFRGS).

A Cefpiroma é um antibiótico de amplo espectro da classe das cefalosporinas, utilizada em infecções adquiridas em hospitais. A literatura científica é muito ampla em relação a sua atividade terapêutica, espectro de ação, propriedades farmacocinéticas e seus aspectos clínicos, entretanto, em relação a sua análise quantitativa nas formas farmacêuticas, os registros da literatura são escassos. Este trabalho tem como objetivo validar o método microbiológico de difusão em ágar-cilindros em placas (3 x 3) como método para determinação da Cefpiroma na forma farmacêutica pó para solução injetável. O método foi otimizado em relação ao microrganismo (*Micrococcus luteus* ATCC 9341), concentração do inóculo (2,0 %), concentração do fármaco (0,4, 0,8 e 1,6 µg/mL) e diluente (solução tampão pH 8,0), seguindo-se a avaliação dos parâmetros analíticos: linearidade, precisão e exatidão dentro das variações permitidas pela Farmacopéia Brasileira IV ed., USP 25 e ICH. (PIBIQ/CNPq)