

440

CEFPIROMA – ESTUDO DA ESTABILIDADE E IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO. *Jeferson Scarpari Graeff, Tércio Paschke Oppe, Elfrides Eva Scherman Schapoval (orient.) (UFRGS).*

A Cefpiroma é um antibiótico, pertencente ao grupo das cefalosporinas de 4^o geração, possui um amplo espectro, principalmente, no tratamento de infecções graves e episódios febris em pacientes com neutropenia. Apresenta-se na forma farmacêutica como pó para solução injetável. Não existe relato sobre a estabilidade da cefpiroma na literatura científica até o momento. Porém, este estudo é imprescindível para analisar a influência dos fatores ambientais e seus efeitos sobre este fármaco. Os produtos de degradação provindos destas reações também são cruciais no estudo, pois os mesmos podem por em risco a segurança do consumidor. Assim sendo, o objetivo deste trabalho foi estudar a estabilidade da cefpiroma na forma farmacêutica reconstituída com água para injetável. Os fatores avaliados foram temperatura (40°C) e luz (UVC – 254 nm), sendo que os estudos acelerados de estabilidade demonstraram que a cinética de degradação foi de primeira ordem para ambas as situações. O acompanhamento da degradação do fármaco foi realizado por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), previamente validado. Outro objetivo deste trabalho foi analisar os produtos de degradação, que foram isolados e identificados, por cromatografia em camada delgada, ressonância magnética nuclear, espectrofotometria no infravermelho e espectroscopia de massa. (CNPq).