

168 APLICAÇÃO DO DELINEAMENTO FATORIAL NO DESENVOLVIMENTO GALÊNICO DE CÁPSULAS CONTENDO HIDROCLOROTIAZIDA. Pedro Ros Petrovick, Silvia S. Guterres e Karine Rossi. (Curso de Pós-Graduação em Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

As características de qualidade das formas farmacêuticas são influenciadas pelos adjuvantes. Hidroclorotiazida (HCTZ) pertence à classe dos diuréticos de alça e apresenta problemas de bioequivalência. Foi analisado o efeito dos materiais de enchimento (lactose e celulose microcristalina), lubrificantes (estearato de magnésio e dióxido de silício) e a presença de hidrofiliante (Polissorbato 80) sobre o ângulo de repouso, densidades bruta e de compactação do complexo farmacêutico e sobre as características de cedência das cápsulas de gelatina dura, através de um delineamento fatorial 2^3 . O ângulo de repouso foi influenciado pelo material de enchimento enquanto que as densidades principalmente pelo lubrificante e as características de cedência pelos adjuvantes mais hidrófilos. Segundo as características analisadas a formulação mais apropriada de HCTZ não deve conter estearato de magnésio. (FAPERGS)