

009

QUALIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA A OBTENÇÃO DE PADRÕES SECUNDÁRIOS. FURAZOLIDONA. Karin Hepp, Ana Maria Bergold (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS)

Todo medicamento deve sofrer controle de qualidade para assegurar que ele possua a fórmula anunciada, quali e quantitativamente, e que ela corresponda a este resultado durante todo o seu prazo de validade. Para a avaliação quantitativa dos princípios ativos, são usadas substâncias puras padronizadas chamadas padrões primários. Elas são de custo altíssimo e de difícil obtenção. Preocupados com isto, o Setor de Química Farmacêutica da Faculdade de Farmácia se propôs a realizar o serviço de qualificação e quantificação de matérias-primas para uso de referência em análise de medicamentos. Dentro deste propósito, está sendo desenvolvido o padrão secundário de furazolidona, um derivado nitrofurânico com atividade antiprotozoária e antibacteriana, utilizado no tratamento sintomático de diarreias e enterites. A substância foi caracterizada, identificada e quantificada por métodos físicos, químicos e físico-químicos, constantes nos códigos oficiais, dando origem ao respectivo padrão certificado. (CNPq)