

008

QUALIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA A OBTENÇÃO DE PADRÕES SECUNDÁRIOS. FUROSEMIDA. *Karina G. Bertholdi, Ana Maria Bergold* (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Para assegurar a qualidade dos medicamentos deve-se fazer um controle completo de produção dos mesmos, iniciando pela matéria-prima. Para a avaliação desta, utilizam-se padrões primários de alto custo e difícil obtenção. Por isso, o projeto no qual este trabalho está inserido se propôs a analisar matérias-primas com o objetivo de elaborar padrões secundários. A furosemida, diurético usado no tratamento de edemas, foi submetida a ensaios de identificação, de pureza e de quantificação. Alguns testes de identificação, apesar de estarem descritos em códigos oficiais, não foram reprodutíveis, exigindo algumas adaptações. Além das técnicas oficiais, outras foram acrescentadas. Os ensaios de purezas mostraram-se dentro dos limites. O doseamento foi feito por volumetria e por espectrofotometria no ultravioleta e seus resultados foram submetidos a análise estatística para determinar se existe equivalência entre os métodos. Os testes realizados com a matéria-prima permitiram a elaboração do padrão certificado de furosemida.(CNPq-PIBIC/UFRGS)