

038

QUALIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA USO DE REFERÊNCIA NAS ANÁLISES DE MEDICAMENTOS CEME NAS UNIDADES DE REFERÊNCIA. ANTIPARASITÁRIOS NITROIMIDAZÓLICOS: METRONIDAZOL. *Vanessa M. P. Maio; Ana M. Bergold* (Departamento de

Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

As unidades de referência são responsáveis pela realização do controle de qualidade dos medicamentos da CEME. A obtenção de padrões primários é de custo elevado e por isso estão sendo utilizadas como substâncias de referência matérias-primas padronizadas pelos fornecedores dos medicamentos. Para evitar que o parâmetro das análises seja dado pelo próprio fabricante da especialidade farmacêutica o nosso trabalho se propõe a preparar substâncias e técnicas adequadas a fim de serem usadas como referência pelas UR/CEME. A matéria-prima que estamos analisando é o metronidazol, um nitroimidazólico muito utilizado no tratamento de amebíase, giardíase e tricomoníase. Foram realizados testes de pureza e identificação conforme publicações oficiais, bem como o doseamento por volumetria em meio não-aquoso que revelou um teor de pureza de 99,8% (n=9; CV=0,5514%). Estamos também testando técnicas espectrofotométricas no ultravioleta e no visível. Deste modo seremos capazes de oferecer além da matéria-prima padronizada, técnicas específicas que apresentem boa sensibilidade e alta reprodutibilidade, colaborando efetivamente para a melhoria da qualidade dos medicamentos que chegam à população de baixa renda (FAPERGS).