

021

QUANTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA PARA USO DE REFERÊNCIA NAS ANÁLISES DE PARACETAMOL DA FARMÁCIA BÁSICA NAS UNIDADES DE REFERÊNCIA. *Ângelo R. Zanotto, Karina G. Bertholdi, Ana Maria Bergold* (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Para garantir a eficácia e a segurança do medicamento, ele deve ser submetido a um controle completo de qualidade desde a sua produção. Para isso dispomos de padrões primários, que são importados e de alto custo. Com a intenção de facilitar a aquisição e baixar o custo desses fármacos de referência, esse trabalho se propôs a analisar matérias-primas para obtenção de substâncias químicas de referência. O paracetamol, usado como analgésico e antipirético, foi submetido a ensaios qualitativos e quantitativos. Os métodos de identificação e pureza aplicados na amostra estão de acordo com os métodos oficiais. Os métodos de doseamento aplicados foram a espectrofotometria na região do ultravioleta (USP 24) e a volumetria de oxirredução com sulfato cérico amoniacal (BP 99). Os resultados obtidos foram submetidos à análise estatística para determinar equivalência entre os métodos. Os testes realizados com a matéria-prima paracetamol permitirão elaborar um padrão certificado. (CNPq-PIBIC-UFRGS).