

## **ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO CAPTOPRIL 25MG DISPENSADO EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DE MONTES CLAROS - MG**

Élida Nayara Marques Custódio<sup>1</sup>; Yasmin Kelly Machado Souza<sup>1</sup>; André Fabricio Pereira Cruz<sup>2</sup>.

1-Estudantes de Farmácia das Faculdades Integradas do Norte de Minas – FUNORTE.

2-Professor do curso de Farmácia das Faculdades Integradas do Norte de Minas – FUNORTE.

**Objetivo:** Avaliar a qualidade físico-química do Captopril de 25mg dispensado em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) de Montes Claros – MG. **Materiais e Métodos:** O presente estudo se caracteriza por uma pesquisa de caráter descritivo com análise qualitativa e quantitativa. Foram adquiridos por doação 204 comprimidos de 25mg de Captopril em uma UBS da cidade de Montes Claros-MG. Os testes de friabilidade, dureza, peso médio e tempo de desintegração foram realizados em triplicata, os experimentos e os aspectos visuais foram fundamentados através da Farmacopeia Brasileira 5ª edição, volume 1, 2 e monografia do fabricante. **Resultados:** Os resultados obtidos por meio dos testes físico-químico demonstraram que o captopril de 25mg dispensados pela UBS estão em conformidade, com a Farmacopeia Brasileira 5ª edição, volume 1, 2 e monografia do fabricante. **Conclusão:** No Sistema Único de Saúde (SUS) o Captopril é uma das primeiras opções para o tratamento da hipertensão arterial. Desta forma, avaliar os comprimidos de Captopril, dispensados através de uma UBS, é fundamental para assegurar que o medicamento tenha comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade. Na avaliação dos comprimidos, as características visuais se encontraram em conformidade, o peso médio está de acordo com o limite de variação de  $\pm 7,5\%$  e os mesmos apresentavam dureza aceitável e baixa friabilidade nos resultados, não ultrapassando 1,5% de perda. O tempo de desintegração se encontrava dentro dos parâmetros permitidos, não ultrapassando 30 minutos. Conclui-se, diante do exposto, que o Captopril, dispensado nas UBS de Montes Claros, está dentro das condições físico-químico aceitáveis, podendo ser utilizado pela população que o necessita.

**Palavras-chave:** Controle de qualidade. Captopril. Hipertensão Arterial. Saúde Pública.