

## 21. CONTROLE DE QUALIDADE DO CAPTOPRIL PRODUZIDO EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS EM UMA CIDADE DO INTERIOR DE MG

NASCIMENTO JÚNIOR, VALTER PAZ DO; SWENSSON, ADRIANA CARDOSO; MELO, KARLA RESSE DE; LIMA, LUIZ HENRIQUE PAZ DE; SIQUEIRA, ANA PAULA NASCENTES DE DEUS FONSECA

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS - UNIPAM<sup>1</sup>

valterpnj@unipam.edu.br

**Introdução:** O Captopril é um fármaco inibidor da enzima conversora da angiotensina, utilizado no tratamento da hipertensão. Esse medicamento é comercializado sob as formas de comprimidos e cápsulas magistrais. Considerando que a manipulação é um importante recurso para fabricação de medicamentos se torna necessário um rigoroso controle de qualidade. Diante deste contexto, justifica-se o presente trabalho, que apresenta como objetivo avaliar a qualidade de cápsulas de Captopril 50mg produzidas em farmácias localizadas na cidade de Patos de Minas. **Métodos:** Foram adquiridas 20 cápsulas manipuladas de Captopril de 50 mg em três farmácias de Patos de Minas que foram denominadas A, B e C. Os experimentos foram realizados no Laboratório de Controle de Qualidade do Centro Universitário de Patos de Minas sendo avaliada a uniformidade de conteúdo e de dose. Para determinação da uniformidade de conteúdo pesou-se 10 cápsulas cheias e, em seguida, vazias, obtendo-se assim apenas o peso do pó e calculou-se a média. A uniformidade de dose seguiu metodologia adaptada descrita na 5ª edição da Farmacopeia Brasileira. **Resultados:** Para uniformidade de conteúdo encontrou-se como resultado as médias 97,7 mg, 108,5 mg, 100,9 mg, respectivamente para as farmácias A, B e C. Para todas as amostras, tanto a capsula de menor peso quanto a de maior peso apresentaram-se dentro dos limites estabelecidos pela Farmacopeia Brasileira que são de  $\pm 10\%$  para capsulas pesando até 300mg. O teste de uniformidade de dose apresentou os seguintes resultados: Farmácia A 106,50%; Farmácia B 103,30% e Farmácia C 98,68%. A Farmacopeia Brasileira estabelece que as cápsulas devam conter no mínimo 90% e no máximo 110% da quantidade declarada no rótulo de princípio ativo, sendo assim, as três amostras estão com teor de ativo dentro dos limites exigidos. **Conclusões:** Conclui-se que as capsulas magistrais foram aprovadas nos ensaios realizados o que ilustra o comprometimento das Farmácias de Manipulação em preparar medicamentos manipulados com qualidade similar aos industrializados.

**Categoria:** Apresentação Pôster

**Área temática:** Farmácia