

ANÁLISE DA QUALIDADE DOS COMPRIMIDOS DE CAPTOPRIL 25 mg COMERCIALIZADOS EM DROGARIA

Geisa Gabrielli Barcelar Araujo¹; Raineldes Avelino Cruz Júnior²

¹Discente no Bacharelado em Farmácia (FAMAM), (geisabacelar@outlook.com); ²Mestre em química analítica (UFBA), (bugabr@hotmail.com).

Sabe-se que a maiorias dos fármacos anti-hipertensivos são eficientes em diminuir o risco cardiovascular, sendo necessário associá-los a fármacos que tenham o mecanismos de ação diferente. É preciso considerar aspectos do paciente ao fazer a escolha do medicamento, as comorbidades do paciente devem ser levadas em conta, os efeitos adversos, a interação medicamentosa, e o preço do fármaco no mercado devem ser levados em conta na hora da escolha da terapêutica a ser aplicada. Outro problema que pode comprometer a qualidade dos medicamentos é a utilização de embalagens inapropriadas ao produto e incompatíveis aos mesmos, matéria prima sem qualidade, implantação de processo de fabricação impróprio, falta de atenção das Boas Pratica de Fabricação (BPF), armazenamento e manuseio inadequado. Além dos fatores citados, exposição excessiva à luz, calor e umidade são fatores ambientais que influenciam a qualidade dos medicamentos podendo resultar em alterações da cor, propriedades organolépticas, e na formação de precipitados, dentre outros. Este estudo tem como objetivo geral, avaliar a qualidade dos comprimidos de captopril 25mg produzidos por três fabricantes diferentes e as amostras analisadas e classificadas como medicamento similar, genérico e de referência disponível em drogarias através de aspectos qualitativos e quantitativos. Os objetivos específicos são descrever a substância utilizada para a pesquisa e os métodos que serão utilizados e equiparar a qualidade do composto entre medicamento genérico similar com referência, através de testes físicos- químicos baseada na farmacopéia Brasileira, de acordo aos resultados encontrados. Trata-se de uma pesquisa quantitativa e qualitativa, com caráter exploratório. A pesquisa segue os critérios da Farmacopéia Brasileira, onde descreve os métodos gerais aplicados a medicamentos para determinação da equivalência farmacêutica, os testes estão sendo feitos com comprimidos de captopril 25 mg comercializados em drogarias, onde será feita uma analise comparativa entre medicamentos de referencia, genéricos e similar. Os testes aplicados serão; os testes de determinação de peso, onde serão pesados individualmente 20 comprimidos para determinação do peso médio; teste de dureza com 10 comprimidos, eliminando qualquer resíduo superficial antes de cada determinação, os comprimidos serão testados, individualmente; e o teste de friabilidade. Os resultados deste trabalho encontram-se em andamento, esperamos colhermos resultados que dará informações acerca da qualidade do medicamento em estudo, além disso, esse estudo servirá como material científico que ajudará a comunidade científica para possíveis investigações sobre o fármaco estudado, pensando sempre no consumidor final a quem o produto se destina.

Palavras-chave: Controle de qualidade. Captopril. Anti-hipertensivos. Comprimidos.