

# ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE COMPRIMIDOS DE CLORIDRATO DE PROPRANOLOL DISPENSADO PELO PROGRAMA AQUI TEM FARMÁCIA POPULAR

BALBINOT, Rodrigo Schulze<sup>1</sup>  
LIMA, Vinicius da Silva<sup>2</sup>  
LAMPIRE, Josiane Rosilene<sup>3</sup>

## RESUMO

O controle de qualidade garante a eficácia e efetividade dos medicamentos para o tratamento de seus usuários. E para garantir a integralidade e eficácia da medicação, as empresas e comércios tem que seguir as determinações que são impostas pela Anvisa. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica caracterizada por níveis elevados da pressão arterial (PA), associada a alterações metabólicas e estruturais dos órgãos-alvo, é definida quando a pressão arterial sistólica for maior ou igual a 140 mmHg e uma pressão arterial diastólica maior ou igual a 90 mmHg. O cloridrato de propranolol é um fármaco anti-hipertensivo betabloqueador atuando seu efeito sobre o coração e os vasos, é um dos medicamentos usados para tratamento da HAS. Em 2004 o Governo Federal iniciou o Programa Farmácia Popular do Brasil, e somente em 2011 surgiu à campanha “Saúde Não Tem preço”, sendo disponibilizados os medicamentos para Hipertensão e Diabetes 90% pago pelo governo. O presente trabalho tem como objetivo avaliar se os comprimidos dispensados em quatro farmácias, designados como F1, F2, F3 e F4 de Espigão do Oeste - RO cadastradas no programa Aqui tem Farmácia Popular estão dentro das determinações impostas, avaliadas através das análises das características físicas de peso médio, dureza, friabilidade, desintegração e características organolépticas. Trata-se de um estudo de campo com característica transversal por meio de uma metodologia experimental, abordando uma análise quantiquantitativa. Podemos concluir que, apesar dos altos padrões de qualidade exigidos, os resultados obtidos indicaram que as amostras foram aprovadas nos ensaios realizados, estando de acordo com as especificações da Farmacopéia Brasileira 2010.

**Palavras-chave:** Cloridrato de Propranolol. Testes. Controle de Qualidade.

---

<sup>1</sup>Graduando Farmácia Generalista pela Faculdade de Ciências Médicas de Cacoal – FACIMED (2018).  
E-mail: rodrigobalbinot@hotmail.com

<sup>2</sup>Graduando Farmácia Generalista pela Faculdade de Ciências Médicas de Cacoal – FACIMED (2018).  
E-mail: viniciusdasilvalima@hotmail.com

<sup>3</sup> Orientadora - Graduada em Farmácia Generalista pela Universidade José do Rosário Vellano (2007) - Especialista em Toxicologia Forense, Farmacologia e Farmácia Magistral. Docente no curso de Farmácia Generalista pela Faculdade de Ciência Biomédicas de Cacoal - FACIMED. Email: josianelampire@hotmail.com