



Evento: III Seminário Acadêmico da Graduação UNIJUI

ANÁLISE DE EQUIVALÊNCIA TERAPÊUTICA DE COMPRIMIDOS REFERÊNCIA, GENÉRICOS E SIMILARES DO MEDICAMENTO DIPIRONA MONOIDRATADA 500 MG: UMA REVISÃO DA LITERATURA¹

Leticia Oliveira², Sofia Pazinato³, Angélica Cristiane Moreira⁴

¹ Trabalho desenvolvido na disciplina de Tecnologia Farmacêutica de Medicamentos Sólidos do Curso de Farmácia da UNIJUI

² Estudante do Curso de Farmácia da UNIJUI. E-mail: leticia.o@sou.unijui.edu.br

³ Estudante do Curso de Farmácia da UNIJUI. E-mail: sofia.pazinatto@sou.unijui.edu.br

⁴ Professora do Curso de Farmácia da UNIJUI, Mestre em Controle de Qualidade Físico-químico. E-mail: angelica.moreira@unijui.edu.br

Introdução/Objetivos: A dipirona monoidratada (DM) é um fármaco amplamente utilizado em sua forma sólida para tratamento de febre e dores em geral pela população brasileira. No Brasil, são reconhecidas três principais classes de medicamentos em circulação: referência (fármacos inovadores registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA), genéricos (mesmo princípio ativo, dosagem, apresentação, posologia e qualidade em comparação ao medicamento referência) e similares (mesmo princípio ativo, indicação terapêutica, forma farmacêutica e concentração do medicamento referência; contudo, podem apresentar divergência quanto ao tamanho e forma do produto, excipientes e veículo). O presente estudo tem como objetivo analisar a equivalência farmacêutica do medicamento DM 500mg disponível no mercado. **Metodologia:** Revisão da literatura do tipo integrativa, mediante busca em artigos científicos, publicados entre os anos de 2020 à 2023 na base de dados Google Acadêmico e Periódicos CAPES, que trouxessem estudos que apresentassem análises de equivalência entre as classes referência (R), genérico (G) e similar (S) do medicamento DM 500 mg. **Resultados e Discussão:** Equivalentes farmacêuticos são medicamentos que possuem a mesma forma farmacêutica, via de administração e teor de princípio ativo, podendo ou não conter excipientes idênticos. Segundo estudos realizados com distintas amostras do fármaco DM 500 mg, em testes de peso médio, ambos os medicamentos (R, G e S) apresentaram-se dentro das conformidades, com pequena variação superior da porção S, decorrente possível diferença nos excipientes que compõem este medicamento, impactando além, nos resultados de testes de dureza e friabilidade de tal. Os demais testes de equivalência realizados (dureza, friabilidade, desintegração e doseamento) apresentaram resultados dentro dos padrões estabelecidos entre as distintas amostras. Em outro estudo divulgado sobre o tema, expõe-se resultados dentro dos parâmetros determinados sob as três classes distintas (R, G e S), dentre os quais, a amostra S apresentou valores elevados referente ao tempo de desintegração, comparado às demais porções. **Conclusão:** O presente trabalho evidencia a qualidade de medicamentos comercializados em suas diferentes classes, apresentando-se dentro dos padrões estabelecidos pela 7ª edição da Farmacopeia Brasileira, garantindo a segurança dos medicamentos genéricos, similares e de referência. Desse modo, o trabalho supracitado ressalta a necessidade de pesquisas atuais e disseminação de informações sobre a temática.

Palavras-chave: Dipirona. Equivalência. Classes Medicamentosas.