

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DO MEDICAMENTO GENÉRICO DAPIRONA SÓDICA.

ENAIDE SOARES SANTOS, IVO FAGNER FERREIRA MACIEL, CICERA NORMA FERNANDES LIMA, RAFAEL DE CARVALHO
MENDES

Introdução: A dipirona sódica faz parte da classe dos anti-inflamatórios não esteroides (AINES), e é considerado um dos medicamentos mais usados no Brasil. Ela é utilizada no tratamento das manifestações dolorosas e para febre. Os efeitos analgésico e antipirético podem ser esperados em 30 a 60 minutos após a administração e geralmente duram aproximadamente 4 horas. **Objetivo:** O trabalho realizado tem como objetivo realizar uma análise do medicamento dipirona, na forma farmacêutica sólida. **Metodologia:** Foram realizados os seguintes testes: dureza, friabilidade, desintegração e doseamento. **Resultados:** Teste de dureza - 0,638695; Teste de friabilidade - Peso dos 14 comprimidos antes de passar pelo aparelho: 8,9388 e Peso dos 14 comprimidos após passar pelo aparelho e perder alguns pós: 8,9207; Teste de doseamento - O volume gasto na titulação realizada foi de 26,1; Teste de desintegração - O tempo gasto para que os 6 comprimidos se desintegrarem foi de 4:59. **Conclusão:** Concluiu-se que os parâmetros físico-químicos estão dentro dos padrões do controle de qualidade e da farmacopeia brasileira.

PALAVRAS-CHAVE: DAPIRONA; TESTES; FÍSICO-QUÍMICA.

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER