

Título: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO PRINCÍPIO ATIVO CARBAMAZEPINA EM COMPRIMIDOS NOS MEDICAMENTOS DE REFERÊNCIA E GENÉRICO POR MÉTODO COMPARATIVO

Autores: SILVA, A. N. D.; FRUGERI, P. M.

Resumo:

A carbamazepina é um fármaco primário para o tratamento das convulsões parciais e tônico-clônicas, sendo também usada para tratar a nevralgia do trigêmeo e usada em pacientes maníaco-depressivos, inclusive em pacientes nos quais o carbonato de lítio não é eficaz. A carbamazepina age prolongando a inativação dos canais de Sódio reduzindo, assim, a capacidade dos neurônios de disparar em altas frequências. O objetivo do estudo é comparativo no controle de qualidade nas análises físico-químicas e microbiológicas nos medicamentos de Referência TEGRETOL® e Genérico(Biosintética), utilizando métodos analíticos quantitativos e qualitativos especificados na Farmacopéia Brasileira (2010) como: determinação de peso, dureza, friabilidade, tempo de desintegração, doseamento e teste microbiológico. A garantia da qualidade e o controle de fabricação previstos nas boas práticas devem garantir que o produto cumpra as especificações determinadas, isto é, que atendam além de outros parâmetros, aos limites aceitáveis para microorganismos. Este estudo justifica-se pela importância do controle de qualidade das indústrias e a garantia da eficácia do medicamento para o organismo.

Palavras-chave: Carbamazepina, Controle de Qualidade, Medicamento.