

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE FORMAS FARMACÊUTICAS SEMISSÓLIDAS MANIPULADAS CONTENDO HIDROQUINONA

AUTOR PRINCIPAL: Dalvani Alves da Silva

CO-AUTORES: Miriam Teresinha Knorst

ORIENTADOR: Miriam Teresinha Knorst

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

As farmácias de manipulação vêm crescendo muito nos últimos anos. Os medicamentos manipulados, são uma alternativa para pacientes que necessitam de tratamentos específicos, com doses individualizadas. A busca por um menor preço também favorece essa expansão de mercado. A hidroquinona é um dos despigmentantes mais eficazes, no tratamento dermatológico de despigmentação de manchas como melasmas, sardas e lentigos senis. Porém, possui como inconveniente a instabilidade química, sendo facilmente oxidada [1]. Por isso, formulações contendo esse fármaco exigem cuidados especiais como por exemplo, proteção da luz, da umidade e do ar. Face ao exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade de formas farmacêuticas semissólidas manipuladas, contendo 4% de hidroquinona.

DESENVOLVIMENTO:

Sete cremes (O/A) manipulados contendo 4% de hidroquinona (F1, F2, F3, F4, F5, F6 e F7) foram adquiridos em diferentes farmácias do Planalto Médio do Rio Grande do Sul e foram avaliados através da análise da rotulagem, determinação das características organolépticas, pH, doseamento de hidroquinona [2] e espalhabilidade [3]. Dos sete cremes analisados, seis estavam adequadamente acondicionados em bisnagas de alumínio revestidas internamente. Apenas um estava, inadequadamente, acondicionado em pote de polipropileno de boca larga e parede dupla. Seis dos sete produtos avaliados continham, na embalagem primária, orientações sobre as

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



condições necessárias de armazenamento. Todos os produtos apresentaram valores de pH compatíveis com o pH cutâneo. Apenas os produtos F1, F4, F5 e F7 apresentaram teor de hidroquinona de acordo com os limites preconizados na literatura [2]. O produto F5 apresentou maior espalhabilidade, seguido pelos produtos F1, F2, F4, F6, F7 e F3.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os resultados obtidos indicam que as Boas Práticas de Manipulação não estão sendo cumpridas em sua totalidade por algumas Farmácias de manipulação do planalto Médio do Rio Grande do Sul, visto que medicamentos sem a devida qualidade estão sendo disponibilizados para a população.

REFERÊNCIAS

- [1] FERREIRA A. O. Guia prático da farmácia magistral. 3. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2008, p. 325-326.
- [2] USP 30. United States Pharmacopeia [book on CD-ROM]. 30 .ed. Rockville: The United States Pharmacopeial Convention, 2007.
- [3] KNORST, M.T. Desenvolvimento tecnológico de forma farmacêutica plástica contendo extrato concentrado de *Achyrocline satureioides*. Lam. DC. Compositae. (Marcela). Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1991.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS