SISTEMAS ADESIVOS TRANSDÉRMICOS

Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato
Renata Roberta Tobias
Yasmin Cavalcanti Palmeira Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

O início da utilização de fármacos utilizados no sistema de liberação transdérmico foi em 1979 nos Estados Unidos após aprovação do FDA (Food and Drug Administration), e o avanço deste método foi no uso de adesivos transdémicos de nicotina utilizados para o tratamento de antitabagismo. Esse sistema facilita a passagem de quantidades terapêuticas de fármacos através da pele atingindo a circulação sanguínea e reduzindo os efeitos colaterais do medicamento. O uso deste fármaco tem algumas vantagens como, por exemplo: -melhor administração em pacientes com problema gastrointestinal; - administração de várias doses diárias em uma única aplicação; -facilidade na administração em casos de emergência em pacientes inconscientes e em coma. As análises de controle de qualidade deste fármaco são realizadas in vitro para avaliar se a formulação testada de fato é capaz de conduzir o medicamento através da epiderme até a derme de forma viável, os testes de estabilidade são essenciais para a comprovação da eficiência do fármaco e sua estabilidade em todo o período de validade.