Você sabia que tem várias formas farmacêuticas de medicamentos e que elas possuem vantagens e desvantagens?

Autor(res)

Benilson Beloti Barreto
Larissa Dos Reis Oliveira
Bianca Correia Dos Santos
Matheus Henrique Batista Gomes

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

As formas farmacêuticas foram desenvolvidas com o objetivo de facilitar a administração de medicamentos a pacientes em diferentes faixas etárias ou em situações especiais e melhor utilizá-los. Está diretamente relacionada à facilidade com que você toma o medicamento quão bem o medicamento protegerá o corpo e a sua presença no local onde ele deve agir. Um exemplo que tem o potencial de manifestar a importância da variedade de formas farmacêuticas são os medicamentos pediátricos.
Como crianças possuem um nível de dificuldade de deglutição maior em relação a adultos, a maioria das formas farmacêuticas para essa faixa etária são medicamentos em gotas e grande parte deles contém flavorizantes doces com a finalidade de alterar o sabor e odores desagradáveis do medicamento.
Em suma, existem inúmeras formas farmacêuticas, podendo ser por via oral, retal, intravenosa, tópica, vaginal, nasal, entre outras.

Objetivo

Conceitualmente, a forma farmacêutica é a forma final em que se apresenta o medicamento ao paciente, depois de uma série de operações farmacotécnicas realizadas com o princípio ativo e os excipientes adequados, com o objetivo de atingir o sucesso terapêutico de acordo com a via de administração mais adequada. Além disso, apontar vantagens e desvantagens entre as formas farmacêuticas existentes.

Material e Métodos

Para a pesquisa referente ao tema apresentado utilizamos como metodologia sites e artigos científicos acadêmicos para reunirmos e analisarmos informações relacionadas. Assim, unimos o conhecimento repassado em sala de aula com o professor orientador e discutimos com colegas de classe do curso de farmácia de 4 semestre da faculdade anhanguera de Brasília. Além disso, pedimos orientação para um professor presente na faculdade.

Resultados e Discussão

Pode-se observar a importância da análise e conhecimento na área para o desenvolvimento de um medicamento e disponibilizar as melhores formas de ingestão do mesmo. Sejam pessoas idosas, crianças, pessoas portadoras de deficiência ou que possuem alguma dificuldade na deglutição.
As formas farmacêuticas influenciam diretamente na ação farmacocinética e farmacodinâmica que ocorrem no organismo após a ingestão de qualquer medicamento, tempo de ação e resultados

Conclusão

As formas farmacêuticas foram desenvolvidas com o objetivo de suprir todas as necessidades e facilitar a administração dos medicamentos levando em consideração o mecanismo de ação, perfil do paciente, tempo de ação e via de administração.
Todas essas questões são levadas em consideração no momento do desenvolvimento e a escolha da forma farmacêutica para realizar a medicação.

Referências

Miler, Charles. Formas farmacêuticas: quais são as principais e qual a sua importância?.Disponível em: <https://blog.farme.com.br/formas-farmaceuticas/>. Acesso em: 1 de Maio de 2023.

Queiroz, Denis. Formas farmacêuticas. Disponível em: <https://www.google.com/amp/s/panoramafarmaceutico.com.br/formas-farmaceuticas/amp/>.Acesso em: 1 de Maio 2023.