

Formas Farmacêuticas

Formas farmacêuticas

- É a forma final de como um medicamento se apresenta:
 - Comprimidos, cápsulas, injetáveis.
- Normalmente as drogas não são administradas, no seu estado puro ou natural, mas sim como parte de uma formulação, ao lado de uma ou mais substâncias não medicinais que desempenham várias funções farmacêuticas.

Formas farmacêuticas

- Esses adjuvantes farmacêuticos têm por finalidade, solubilizar, suspender, espessar, diluir, estabilizar, preservar, colorir e melhorar o sabor da mistura final, a fim de fornecer uma forma farmacêutica agradável e eficiente dos agentes medicamentosos que ela encerre.

Formas farmacêuticas sólidas

- Drágeas: comprimido é revestido por uma solução de queratina composto por açúcar e corante, proporcionando melhora na sua liberação entérica, facilita a deglutição e evita o sabor e odor do medicamento.
- Pílulas: pequenas, de consistência firme, esféricas, de 0,1 a 0,5g.
- Pérolas: podem ser gelatinosas e conter medicamento oleoso em seu interior.



Formas farmacêuticas sólidas

- Pastilhas: Pequenos discos que contêm um fármaco numa base aromatizada. Devem ser completamente dissolvidos na boca, para que assim se liberte o fármaco. Normalmente exercem o seu efeito terapêutico na mucosa oral.
- Comprimidos: medicação prensada, podem trazer uma marca, como sulcos que facilitam sua divisão em partes.



Formas farmacêuticas sólidas

- Cápsulas: duras ou gelatinosas, com medicamento interno de forma sólida, semi sólida ou líquida, sendo usado para facilitar a deglutição e a liberação do medicamento na cavidade gástrica.
- Cápsulas de ação prolongada, retardada ou contínua:
 - Liberação contínua e gradual do fármaco devido aos diferentes níveis de dissolução dos grânulos contidos na cápsula;
 - Reduz o número de doses a administrar por dia;
 - Não devem ser trituradas, nem mastigadas, nem o seu conteúdo esvaziado para misturar com alimentos ou líquidos – pode alterar a absorção.



Formas farmacêuticas sólidas

- Pós: mistura de fármacos e ou substâncias químicas finamente divididas e na forma seca, alguns pós são destinados ao uso interno e outros ao uso externo.
- Formas efervescentes: alguns pós e comprimidos, são fornecidos em formas efervescentes, que são diluídos antes da administração, objetivo é aumentar o efeito terapêutico ou melhorar o sabor.



Formas farmacêuticas sólidas

- Óvulos: são formas farmacêuticas obtidas por compressão ou moldagem para aplicação vaginal, onde devem se dissolver para exercerem uma ação local. O excipiente em geral é a glicerina



Formas farmacêuticas sólidas

- Supositórios: preparações farmacêuticas sólidas, à base de substância fundível pelo calor (37°C) natural do corpo, destinado a ser introduzido no reto, gerando amolecimento ou dissolução do fármaco.
 - O excipiente mais usado é a manteiga de cacau (lipossolúvel) junto com a glicerina gelatinosa (hidrossolúvel).



Supositório

Formas farmacêuticas sólidas

- Aerossóis: fármacos sólidos ou líquidos em suspensão pulverizada.
- Aplicações transdérmicas: adesivos impregnados com um fármaco, que é absorvido lentamente através da pele

Formas farmacêuticas líquidas

- Xarope: água+açúcar+medicação.
- Elixir: é uma solução que, além do soluto, contém 20% álcool, 20% açúcar.
- Tintura: é solução alcoólica forte.
- Extrato: plantas em álcool que se evaporam restando o extrato.
- Emulsão: combinação de dois líquidos que não se misturam, caracterizados pelo óleo e água.
- Suspensão: líquido que contém sólido que não se dissolve, ficando o líquido suspenso.
- Solução.
- Spray.

Formas farmacêuticas gasosa

- São medicamentos administrados por inalação.
 - Oxigênio(O_2) administrado por tendas, máscaras e catéteres.
 - Protóxido de Azoto: gás anestésico. Altamente inflamável.
 - Carbogênio: mistura de $CO_2 + O_2$

Formas farmacêuticas semi sólidas

- Pomadas: preparações farmacêuticas de consistência pastosa, destinadas ao uso externo. Completa ou moderadamente absorvidas pela pele. Conservam a umidade pelo que aumentam a absorção do fármaco são o veículo mais eficaz para a absorção de fármacos pela pele.
- Cremes: preparações farmacêuticas de consistência cremosa do tipo óleo e água ou água e óleo.

Formas farmacêuticas semi sólidas

- Emplastros: forma farmacêutica que se dissolve à temperatura do corpo, aderindo-se à pele. É usado como esparadrapo.
- Géis: misturas semi sólidas que se liquefazem quando aplicadas na pele, evaporam-se rapidamente, formando uma película permeável.

Formas farmacêuticas parenterais

- Grandes volumes (nutrição parenteral prolongada).
- Pequenos volumes (ampolas, injeções)
 - Intramuscular;
 - Intravenoso;
 - Intraraquidiano;
 - Intradérmico (pellets) implantes;
 - Subcutâneo.





SEG

Sistema de Ensino Gaúcho