

ASPECTOS FUNDAMENTAIS DA FARMACOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DOS MEDICAMENTOS

Jéssica Piovesan Mugnol¹, Paula Masiero Meselira², Yasmim Cristina Gervasio³, Fabiana Andreia Schäfer De Martini Soares⁴, Mônica FRighetto⁵, João Ronaldo Ferreira⁶

1. Discente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC
2. Discente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC
3. Discente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC
4. Docente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC
5. Docente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC
6. Docente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, Videira, SC

Autor correspondente: Jéssica Piovesan Mugnol, mugnol.jessica@gmail.com

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: A farmacologia é uma ciência essencial para compreender a interação entre substâncias químicas e o organismo humano. Termos como droga, fármaco, medicamento e remédio são frequentemente confundidos no uso cotidiano, mas possuem significados distintos na área científica. Além disso, conceitos de farmacodinâmica e farmacocinética explicam os efeitos dos medicamentos e seu destino no organismo, sendo fundamentais para a prática farmacêutica. **Objetivo:** O presente resumo aborda as diferenças entre medicamentos de referência, genéricos e similares, destacando os estudos necessários para garantir sua eficácia e segurança. **Método:** Este trabalho caracteriza-se como uma revisão bibliográfica de caráter descritivo, baseada em livros acadêmicos de farmacologia e documentos oficiais da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **Resultados:** Foram selecionadas 3 matérias de referências e as informações foram organizadas e comparadas de modo a oferecer uma síntese clara e objetiva sobre os conceitos entre medicamentos genéricos, medicamentos similares e medicamentos de referência. O produto de referência é o produto que teve sua eficácia, segurança e qualidade comprovadas cientificamente quando da obtenção do registro. Os medicamentos genéricos passam pelos mesmos testes que os de referência, apresentando assim a mesma eficácia, segurança, qualidade e suas devidas características, têm a mesma posologia, o mesmo princípio ativo, dose e via de administração, tendo em vista a mesma intercambialidade com o medicamento inovador. Um medicamento similar contém o mesmo princípio ativo, na mesma dose e forma farmacêutica, e serve para a mesma indicação que o medicamento de referência, sendo identificado por um nome comercial diferente. A compreensão dos conceitos de droga, fármaco, medicamento e remédio é essencial para o correto uso das substâncias químicas na prática clínica e para evitar equívocos no cotidiano. **Conclusão:** A farmacodinâmica e a farmacocinética fornecem os fundamentos para entender tanto os efeitos produzidos pelos fármacos quanto sua trajetória no organismo. Além disso, a distinção entre medicamentos de referência, genéricos e similares, aliada aos estudos que asseguram sua qualidade, contribui para a confiança da população no tratamento medicamentoso. Assim, o conhecimento desses aspectos básicos fortalece a segurança e a eficácia das terapias farmacológicas.

Palavras-chave: Fármaco; Droga; Eficiência; Segurança.