



ISSN 2594-6145

LEVANTAMENTO DA SOLUBILIDADE DE FÁRMACOS COMERCIALIZADOS NA FARMÁCIA ESCOLA UNIVAG E NÃO DESCRITOS NA FARMACOPEIA

Isabelle Kroling Danielle Ayr Tavares de Almeida, Samyra Lopes Buzelle,
Juliana Possavatz, Lucia Valeria Reolon, Ana Carla Stieven

RESUMO

A solubilidade de equilíbrio máxima de uma droga em um dado meio determina a velocidade de dissolução da droga, ou seja, a velocidade na qual a droga se dissolve a partir do estado sólido. Quanto maior for a solubilidade, maior será a velocidade de dissolução, quando não houver envolvimento de uma reação química. Já a dissolução pode ser definida como o processo pelo qual um fármaco é liberado de sua forma farmacêutica e se torna disponível para ser absorvido pelo organismo. O objetivo deste trabalho foi verificar toda a lista de fármacos comercializados na Farmácia Escola Univag, segregá-los em líquidos, sólidos e semi-sólidos, e realizar a busca sistêmica dos sólidos e semi-sólidos não descritos na farmacopéia quanto a sua solubilidade e dissolução. Para tanto, foi obtida a relação dos fármacos, comercializados no ano de 2018, na Farmácia Escola do Univag. Em seguida, realizou-se uma pesquisa sistêmica na Farmacopeia Brasileira 5ª edição, Volume II, a fim de identificar quais princípios ativos não estão descritos quanto a sua solubilidade e dissolução. Os fármacos não encontrados foram tabulados e numerados. Após, avaliou-se a lista quanto as principais características dos mesmos. A lista apresentou 1150 itens e destes verificou-se que 360 possuíam a forma farmacêutica sólida ou semi-sólida e a investigação desses apresentou 91 fármacos sem a descrição de solubilidade e dissolução. Observa-se que não há uma tendência, entretanto são encontradas muitas formas em comprimidos e creme, sendo a maioria dos fármacos não descritos. Além disso, vale ressaltar, alguns fármacos são composições de mais de um princípio ativo, o que pode gerar a classificação deste como não descrito. Conclui-se que 25% dos fármacos comercializados, atualmente, na Farmácia Escola Univag não estão descritos na Farmacopeia. Sugere-se a continuidade desse estudo, com a realização de teste de dissolução e solubilidade em laboratório, *in vitro*.

Palavras-chave: Dissolução; Investigação; Medicamentos