

## REPOSICIONAMENTO DE FÁRMACOS DIRECIONADOS À ATIVIDADE ANTITUMORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Daniele Rocha Mota<sup>1</sup>; Valdenizia Rodrigues Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Farmácia (FAMAM), FAMAM, motadaniele69@gmail.com; <sup>2</sup>Mestra em Farmácia (UFBA), FAMAM, valdeniziar@gmail.com

A busca por novos agentes com propriedade terapêuticas farmacológicas exige um longo tempo de pesquisas e investimentos até que uma molécula possa ser comercializada no mercado. Neste contexto, o reposicionamento de fármacos surge como uma alternativa mais eficiente e menos custosa para a indicação de novas indicações de uso para fármacos com perfil de segurança já estabelecido. O câncer é um conjunto de mais de 100 tipos de doenças com estimativa de 27 milhões novos casos para 2030. Dado a magnitude das limitações encontradas nos tratamentos atuais, com baixas taxas de cura e variados efeitos adversos se faz necessário o surgimento de novas opções terapêuticas. Neste cenário, a busca por reposicionamento de fármacos direcionados a terapia antineoplásica é uma estratégia rápida, de menor custo, que pode levar a terapias eficazes. Este estudo tem como objetivo apresentar a importância do reposicionamento de fármacos com atividade anticâncer. Além disso, pretende-se a partir dos objetivos específicos, elencar a partir de estudos pré-clínicos e clínicos fármacos candidatos ao reposicionamento como agente antitumoral, caracterizar a atividade antitumoral e o tipo histológico para qual o agente foi eficaz. Trata-se de uma revisão sistemática de literatura, a qual será utilizada as bases de dados do PUBMED e SCIELO, sendo utilizados as palavras chaves isoladas ou combinadas: câncer, reposicionamento de fármacos, ensaios clínicos e pré-clínicos. Os critérios de inclusão para a escolha dos artigos serão: artigos escritos na língua portuguesa e inglesa publicados entre 2011 a 2021 que abordem a temática da pesquisa. Foram excluídos os artigos que não abordem sobre câncer e reposicionamento de fármacos ou que não estiverem disponíveis para visualização. A partir desta pesquisa espera-se contribuir com estudos futuros sobre alternativas de terapias anticâncer, uma vez que serão apresentados fármacos potenciais com atividade antitumoral com perfil de segurança já estabelecido.

**Palavras-chave:** Reposicionamento de fármacos. Câncer. Atividade antitumoral.