



## **PERSPECTIVAS DOS ANTICORPOS MONOCLONAIS NO TRATAMENTO DO CÂNCER COLORRETAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Leidemile de Jesus Santos<sup>1</sup>; Valdenizia Rodrigues<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando (a) no Bacharelado em Farmácia (FAMAM), leidemile.santos12@hotmail.com

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

O câncer é um conjunto de doenças que tem como característica o descontrole do ciclo celular, levando à proliferação descontrolada. É a segunda maior causa de morte, com 600 mil casos estimados para 2019 e aproximadamente 21 milhões de novos casos até 2030. Dentre eles, o câncer de cólon e reto (CCR) é a terceira neoplasia maligna mais comumente diagnosticada e a segunda causa de morte por câncer, representando 1,8 milhão de casos novos e quase 900 mil óbitos em 2018. Atualmente, a quimioterapia ainda é o tratamento mais utilizado, podendo ser paliativo, adjuvante ou curativo, no entanto não são medicamentos seletivos, ou seja, não possui a capacidade de atacar apenas células tumorais, o que leva aos efeitos adversos. Diante disso surge a necessidade de obter fármacos mais seletivos, contornando os efeitos adversos e limitações dos tratamentos utilizados atualmente. Dentro dessa perspectiva, surgem os anticorpos monoclonais, que são produtos biofarmacêuticos à base de imunoglobulinas modificadas, que atuam sobre alvos específicos, como uma importante estratégia de modulação do sistema imune, visando aumentar a taxa de sobrevida e reduzir os efeitos adversos da quimioterapia. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo geral fazer um levantamento dos anticorpos monoclonais disponíveis atualmente para o câncer colorretal e como objetivos específicos apresentar revisão dos resultados obtidos com a utilização de anticorpos monoclonais usados em câncer colorretal, descrever mecanismo de ação, indicações, tempo de sobrevida e efeitos adversos dos anticorpos monoclonais. Este estudo trata-se de uma pesquisa descritiva em bases de dados como PUBMED, SCIELO, MEDLINE onde será feita uma revisão bibliográfica em artigos científicos. Espera-se que o trabalho contribua para a população em geral, trazendo informações relevantes e atuais sobre o tratamento do câncer colorretal.

**Palavras-chave:** Câncer Colorretal. Anticorpos Monoclonais.