



## MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS E O TRATAMENTO DA ARTRITE REUMATÓIDE<sup>1</sup>

Joana Antonia Cavalheiro de Mello<sup>2</sup>, Nicole de Leon Silveira<sup>3</sup>, Vanessa Adelina Casali  
Bandeira<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Trabalho realizado na disciplina de Bases Farmacológicas da Reumatologia do Curso de Farmácia da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ).

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de Farmácia da UNIJUÍ

<sup>3</sup> Acadêmico do curso de Farmácia da UNIJUÍ

<sup>4</sup> Mestre e docente de curso de Farmácia da UNIJUÍ

**Introdução/Objetivo:** Medicamentos biológicos utilizam sistemas vivos, como células vegetais ou animais, como parte de seu processo de produção, com o objetivo de exercer ações farmacológicas a fim de prevenir e tratar doenças, eles podem ser utilizados no tratamento de doenças agudas e crônicas, especialmente as doenças reumáticas, como a artrite reumatoide. O objetivo deste trabalho é discutir o uso de medicamentos biológicos no tratamento da artrite reumatoide. **Metodologia:** Trata-se de um estudo exploratório composto por revisão bibliográfica, realizado a partir de dados obtidos por meio de pesquisas em artigos nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico. **Resultados e Discussão:** Existem centenas de doenças reumáticas, tendo como exemplos mais comuns a fibromialgia, osteoporose e artrite reumatóide. Doenças reumáticas acometem o aparelho locomotor, ou seja, ossos, articulações, músculos, entre outros. Os principais sintomas são dores nas articulações, vermelhidão, inchaço, calor e dificuldade de movimentação. Dentre as doenças reumáticas pode-se destacar a artrite reumatoide (AR), doença inflamatória sistêmica, crônica e progressiva, que acomete principalmente a membrana sinovial, podendo levar à destruição óssea e cartilaginosa. Entre os medicamentos biológicos utilizados no tratamento de AR, destaca-se o adalimumabe, fármaco antirreumático modificador da doença, produzido através de cultura celular, e possuindo significativa capacidade de reduzir os sinais e sintomas da doença, e proporcionar melhora na qualidade de vida e no desempenho físico, além de inibir a progressão da doença. Este anticorpo monoclonal apresenta afinidade para o fator de necrose tumoral (TNF), é caracterizado pelo bloqueio da interação do TNF com os receptores de superfície celular p55 e p75. Pacientes com AR ativa que fizeram o uso de adalimumabe tiveram considerável aumento nos períodos de trabalho, e apresentaram maiores taxas de resposta clínica, quando comparados às drogas antirreumáticas modificadoras de doença (DMARDs) convencionais. Os medicamentos biológicos são indicados para pacientes com AR moderada a grave, que não respondem mais às DMARDs sintéticas. **Conclusão:** Conclui-se que doenças reumáticas, como a AR, são um desafio significativo para a saúde e qualidade de vida dos pacientes. Dessa forma, os medicamentos biológicos, como o adalimumabe, possuem grande importância no tratamento da AR e também de outras doenças reumáticas, oferecendo benefícios no controle da inflamação e melhoria da qualidade de vida, desde que utilizados de maneira adequada.

**Palavras-Chave:** Adalimumabe. Artrite Reumatóide. Medicamentos biológicos.