

O USO DE ANTI-TNF PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS REUMÁTICAS

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021

ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

MENDANHA; João Victor Evaristo¹, **CHAGAS; Jaqueline Maria de Azevedo**², **MARTINS; Ana Paula de Moura**³, **GONÇALO; Tainá Soares**⁴

RESUMO

Doenças reumáticas são grupos de doenças que acometem o aparelho locomotor, como a artrite reumatoide, artrite psoriásica e espondilite anquilosante. Esses grupos de doenças são autoimunes inflamatórias associadas à destruição e deformidades das articulações. O tratamento delas consiste em medicamentos para prevenir ou controlar lesões articulares, como os antiinflamatórios não esteroides (AINEs) e corticoides. Entretanto, pesquisas demonstram a eficácia de medicamentos anti-TNF (inibidor do fator de necrose tumoral) para o tratamento de doenças reumáticas, visto que o fator de necrose tumoral (TNF) é uma citocina pró-inflamatória que induz respostas inflamatórias e, conseqüentemente, aumentam as características das doenças em questão. Considerando que os tratamentos padrões para as doenças reumáticas são os AINEs e corticoides, esta revisão tem por objetivo demonstrar o mecanismo de ação dos anti-TNF e sua eficácia para o tratamento dessas doenças. Logo, por meio de análises integrativas de trabalhos científicos com os descritores em ciência da saúde: Doenças reumáticas, Fator de Necrose Tumoral (TNF) e tratamento nas bases de dados SciELO, Pubmed e BVS foram analisados 10 artigos que correlacionavam com a temática em questão. Dessa maneira, chegou-se aos resultados que doenças reumáticas são complicações inflamatórias no aparelho locomotor e abrange um conjunto de doenças não transmissíveis, não contagiosa e necessita de diagnósticos precoces e tratamentos eficazes para evitar sinais e sintomas graves e até mesmo incapacidade física. Além disso, observou-se que há no topo da cascata inflamatória e nas articulações inflamadas a presença de TNF, responsável pela ativação de linfócitos e estimulação do processo de inflamação. Outrossim, por meio de pesquisas chegou-se aos resultados que medicamentos que apresentam como mecanismo de ação o impedimento da funcionalidade dos TNF, como o infliximabe, adalimumabe e o etanercepte, foram eficazes para o tratamento de doenças reumáticas. Sendo assim, conclui-se que por ser complicações inflamatórias, as doenças reumáticas apresentam mais gravidades quando há uma maior sinalização do processo inflamatório e, portanto, é necessário a utilização de fármacos anti-TNF para impedir o percurso de desenvolvimento e integração dos TNF na sinalização pró-inflamatória.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças reumáticas, Fator de Necrose Tumoral (TNF), tratamento

¹ UniRV - Universidade de Rio Verde, joaovmendanha2001@hotmail.com

² UniRV - Universidade de Rio Verde, jaqueazevedoo@icloud.com

³ UniRV - Universidade de Rio Verde, anapmouram2@gmail.com

⁴ Orientadora, taina059777@gmail.com

¹ UniRV - Universidade de Rio Verde, joaovmendanha2001@hotmail.com
² UniRV - Universidade de Rio Verde, jaqueazevedoo@icloud.com
³ UniRV - Universidade de Rio Verde, anapmouram2@gmail.com
⁴ Orientadora, taina059777@gmail.com