Interference Journal
ISSN 2009-3578
DOI
A2 QUALIS SUCUPIRA

EFICÁCIENCIA NA UTILIZAÇÃO DO CERTOLIZUMAB PEGOL EM PACIENTE COM PSORÍASE: REVISÃO DE LITERATURA

João Marcelo Leite e Carla Madeira da Silva

https://doi.org/10.36557/2009-3578.2023v9n1p05-13
Artigo recebido em 30 de Março e publicado em 11 de Maio de 2023

REVISÃO DE LITERATURA

RESUMO

A Psoríase é uma doença dermatológica muito recorrente, podendo ser tratada por inibidores do fator de necrose tumoral alfa (TNFi). Dentre esses fármacos, destacamos o Certolizumab Pegol para o tratamento de pacientes portadores de psoríase. Considerando a importância deste o tratamento, o presente estudo objetivou avaliar a eficácia do Certolizumab Pegol, inibidor de fator de necrose tumoral alfa (TNFi), em pacientes que apresentam psoríase. O método utilizado foi de revisão integrativa em estudos disponíveis na plataforma Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Pubmed e SciELO, durante um período de 5 anos, entre 2018 e 2023, em inglês e português, e foi utilizado a plataforma Rayyan. Usou como descritores as palavras"Psoríase" OR "Psoríase Pustular de Palmas e Plantas dos Pés" OR "Pustulose de Palmas e Plantas dos Pés" OR "Pustulose Palmoplantar" AND "Certolizumab pegol" OR "Cetolizumabe Pegol" OR "Cimzia". No estudo utilizou a estratégia PICO para o desenvolvimento da pergunta norteadora que delimitou o desenvolvimento da pesquisa: "Qual a eficácia do uso do certolizumab pegol em pacientes com psoríase?". Após a aplicação dos critérios de inclusão não foi selecionado nenhum estudo da plataforma BVS, dos 20 encontrados, no PUBMED dos 581 resultados encontrados, apenas 02 foram selecionados e na plataforma SCIELO foram encontrados 02 resultados, sendo nenhum selecionado para análise. Mediante a avaliação de cada artigo selecionado, a conclusão é de que o Certolizumab Pegol apresenta uma efetividade positiva para pacientes com psoríase, devido a melhorias na produtividade do trabalho, entretanto há outros medicamentos que apresentam uma segurança e efetividade maior para pacientes com artrite psoriática.

Palavras-chave: 1. Psoríase, 2. Certolizumab Pegol, 3. Eficácia

EFFECTIVENESS OF THE USE OF CERTOLIZUMAB PEGOL IN PATIENTS WITH PSORIASIS: SYSTEMATIC REVIEW

ABSTRACT

Psoriasis is a very recurrent dermatological disease and can be treated with tumor necrosis factor alpha (TNFi) inhibitors. Among these drugs, we highlight Certolizumab Pegol for the treatment of patients with psoriasis. Considering the importance of this treatment, the present study aimed to evaluate the effectiveness of Certolizumab Pegol, an inhibitor of tumor necrosis factor alpha (TNFi), in patients with psoriasis. The method used was an integrative review of studies available on the Virtual Health Library (VHL), Pubmed and SciELO platform, over a period of 5 years, between 2018 and 2023, in English and Portuguese, and the Rayyan platform was used. The words "Psoríase" OR "Psoríase Pustular de Palmas e Plantas dos Pés" OR "Pustulose de Palmas e Plantas dos Pés" OR "Pustulose Palmoplantar" AND "Certolizumab pegol" OR "Cetolizumabe Pegol" OR "Cimzia" were used as descriptors. study used the PICO strategy to develop the guiding question that delimited the development of the research: "How effective is the use of Certolizumab pegol in patients with psoriasis?" After applying the inclusion criteria, no study from the BVS platform was selected, of the 20 found, in PUBMED of the 581 results found, only 02 were selected and on the SCIELO platform 02 results were found, none of which were selected for analysis. Through the evaluation of each selected article, the conclusion is that Certolizumab Pegol presents a positive effectiveness for patients with psoriasis, due to improvements in work productivity, however there are other medications that are safer and more effective for patients with psoriatic arthritis.

Keywords: 1. Psoriasis, 2. Certolizumab Pegol, 3. Efficiency

Instituição afiliada – Universidade Federal do Pará

Autor correspondente: *João Marcelo Leite - leite54@gmail.com*

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

INTRODUÇÃO

A artrite psoriásica (APs) afeta 0,3 a 3% da população e está associada a comprometimento significativo da qualidade de vida (Chandran V ,Raychaudhuri SP., 2010). A perda de produtividade é definida como o tempo perdido por conta de tratamento ou doença e muitas vezes é medida monetariamente ou pela qualidade de vida (Bojke L ,Spackman E ,Hinde S ,Helliwell P., 2012). A AP afeta frequentemente os pacientes nos seus melhores anos de trabalho, e a perda parcial ou total da produtividade no trabalho pode ter um efeito substancial tanto no indivíduo como na sociedade (Oliveri I ,D'Ângelo S et al., 2010).

Cerca de 16–39% dos pacientes apresentam comprometimento da produtividade no trabalho, e isso está associado a pior função física e maior duração da doença (Tillett E ,de-Vries C ,McHugh NJ., 2012). Advento dos medicamentos antirreumáticos modificadores da doença (DMARD) biológicos e, mais recentemente, dos DMARDs sintéticos direcionados melhoraram os resultados para pacientes com APs moderada a grave (Medida PJ, 2015).

Existe agora uma ampla gama de novos tratamentos disponíveis com uma gama diversificada de alvos, incluindo fator de necrose tumoral-α, interleucina (IL) 12, IL-23, IL-17A e fosfodiesterase 4 (Medida PJ, 2015). O objetivo do nosso estudo é revisar sistematicamente os efeitos de terapia biológica certolizumabe pegol (CZP), usado para tratar PSA na produtividade do trabalho. O objetivo era gerar dados que pudessem ser usados por pacientes, médicos e desenvolvedores de diretrizes clínicas para incorporar esse determinante socioeconômico da saúde nas decisões de tratamento da APs (Iragorri, Nicolas et al., 2018). Artrite psoriática (APs), a comorbidade mais prevalente da psoríase, é uma artrite inflamatória sistêmica crônica caracterizada por sinovite, dactilite, entesite e espondilite, resultando em destruição progressiva de osso e cartilagem e formação patológica de osso novo (J. Takeshita et al., 2017).

As diretrizes atuais de gerenciamento de PsA recomendam medicamentos antirreumáticos modificadores da doença convencionais (cDMARDs) como tratamento de primeira linha e inibidores do fator de necrose tumoral alfa (TNFi) como tratamento

de segunda linha se a terapia com cDMARDs falhar (P. Nash *et al., 2017; ZK Jabbar-Lopez et al.,2017).* Muitas novas terapias estão sendo avaliadas (A. Cipriani *et al., 2016)*, todas as quais superaram o placebo em ensaios clínicos randomizados (RCTs), e algumas das quais mostraram eficácia no tratamento de pacientes com PsA para os quais o TNFi falhou (P. Ungprasert *et al.,2016; A. Deodhar et al.,2018).*

Embora esse método tenha sido usado anteriormente para comparar o apremilast e alguns bDMARDs não-TNFi para o gerenciamento de PsA, há poucos trabalhos publicados avaliando como esses novos bDMARDs comparam ao amplamente utilizado padrão de tratamento biológico TNFi (D. Gladman *et al., 2017; EJ Mills et al.,2013; E. Sbidian et al.,2017; S. Leucht et al.,2016; D. Wu et al.,2018).*

METODOLOGIA

O método empregado para a condução desta pesquisa se configura em uma abordagem de revisão integrativa da literatura médica, que engloba uma análise de diversas fontes de conhecimento disponíveis nos principais repositórios de pesquisa. Para delinear a indagação central da pesquisa de maneira recorreu-se à estratégia PICO, alicerçando a indagação principal: "Qual a eficácia do uso do certolizumab pegol em pacientes com psoríase?".

A coleta de dados, por sua vez, foi realizada por meio de uma busca em bases de dados científicos, como o PUBMED, SCIELO e BVS. A busca constituiu-se de artigos em dois idiomas distintos: português e inglês.

A busca por artigos foi realizada no período de 2018 a 2023. Na realização da busca bibliográfica foram empregados termos específicos para a delimitação do escopo, sendo os descritores "Psoríase" OR "Psoríase Pustular de Palmas e Plantas dos Pés” OR “Pustulose de Palmas e Plantas dos Pés” OR “Pustulose Palmoplantar” AND “Certolizumab pegol” OR “Cetolizumabe Pegol” OR “Cimzia” os pilares fundamentais para a identificação dos artigos pertinentes a esta pesquisa.

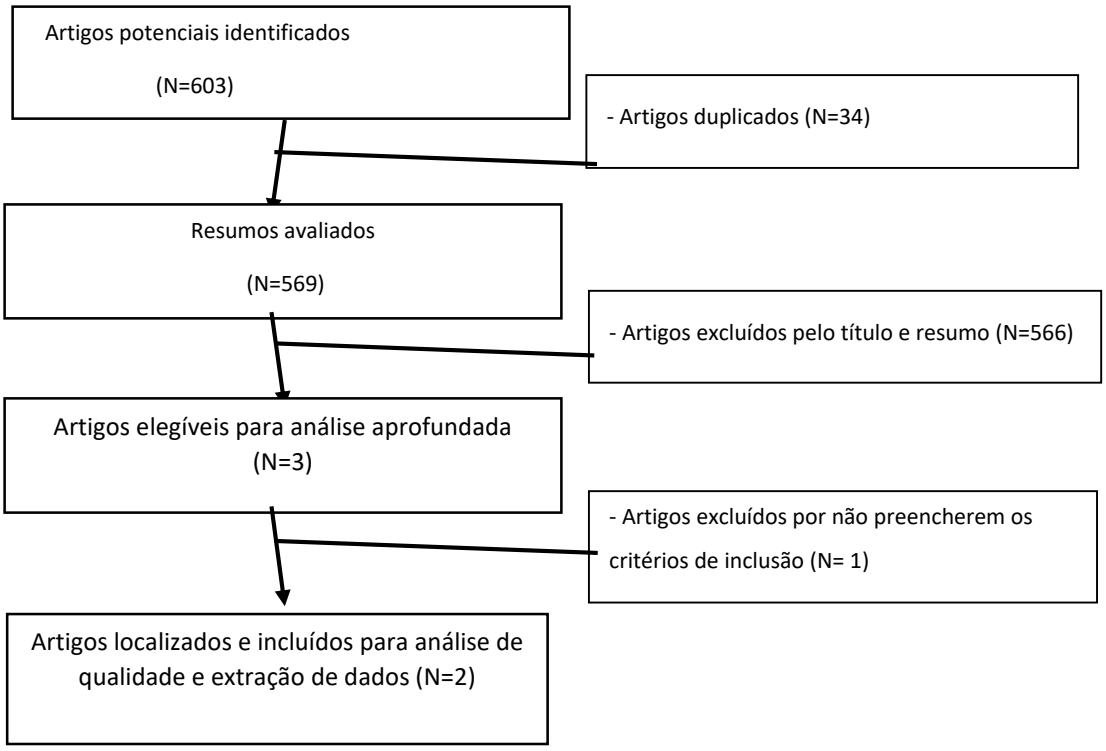
Posteriormente, sob os critérios de inclusão e exclusão pré definida, uma avaliação de cuidados foi executada, culminando na seleção de um total de 2 estudos após uma

triagem minuciosa realizada na plataforma Rayyan. Cumpre ressaltar que, dentre os 603 trabalhos inicialmente encontrados, esses 2 estudos emergiram como os mais aderentes às diretrizes, aos descritores e aos objetivos da pesquisa.

Convém assinalar ainda que, dentre os 581 resultados obtidos na busca conduzida na base de dados PUBMED, um total de 2 artigos foi julgado como concordante com os critérios de seleção, enriquecendo o conjunto de informações pertinentes ao tema. Em relação às plataformas SCIELO e BVS, nenhuma publicação foi considerada elegível para a análise subsequente, indicando a complexidade e seletividade do processo de triagem realizado.

Assim sendo, a utilização da metodologia de revisão integrativa da literatura conferiu ao estudo uma base metodológica sólida, com a revisão dos principais autores e artigos da área, permitindo a sistematização e análise aprofundada dos estudos selecionados, bem como o embasamento crítico e reflexivo sobre a interligação entre o tabagismo e as doenças cardiovasculares no âmbito dos artigos científicos pertinentes ao período de investigação estipulado.

Figura



Fonte: Autores, 2023

RESULTADOS

As características dos 2 estudos incluídos são apresentadas na **Tabela 1** . O tempo de medição dos resultados variou de 14 a 24 semanas entre os ensaios. 1 dos ensaios (CZP e apremilast) incluíram uma mistura de pacientes sem experiência com produtos biológicos e com experiência. A proporção de pacientes com experiência em metotrexato nos estudos IFX, ustecinumabe e apremilast foi de 50% e 63% para CZP (Kavanaugh A et al.,2006; Kavanaugh A et al.,2012; Kavanaugh A et al.,2015; ZhangF ,Tencer T et al,2014). O ensaio GOL teve a menor proporção, variando de 33% a 38% (.Kavanaugh A ,Gladman D et al.,2009). A distribuição de homens e mulheres foi semelhante entre os braços de tratamento em todos os estudos, exceto no ensaio IFX (Iragorri, Nicolas et al., 2018).

Neste estudo, revisamos todos os ECRs disponíveis que avaliam a eficácia e a segurança das 17 terapias direcionadas atualmente consideradas para o manejo da AP ativa; e, em seguida, realizou uma NMA para comparar a eficácia e a segurança de diferentes DMARDs direcionados e classificá-los em ordem de relação risco-benefício (Lu, ChenYang et al.,2019).

Tabela 1

Citação	Amostra	Tipo de estudo	Método de avaliação	Fatores de adesão	Principais desfechos
Comparative efficacy and safety of targeted DMARDs for active psoriatic arthritis during induction therapy: A systematic review and network meta-analysis	Pacientes com artrite psoriática (APs) ativa	Meta-Análise	Esta revisão sistemática foi conduzida de acordo com os itens de relatório preferidos para revisões sistemáticas e declaração de extensão de meta-análise (PRISMA) para meta-análise de rede de estudos de intervenção em cuidados de saúde	Tratamento	Infliximabe, guselcumabe, adalimumabe, golimumabe, secuquinumabe e ustequinumabe podem ser tratamentos mais seguros e eficazes do que outros DMARDs direcionados para AP ativa durante a terapia de indução
The Effect of Biologic and Targeted Synthetic Drugs on Work- and Productivity-related Outcomes for Patients with Psoriatic Arthritis: A Systematic Review	Pacientes com artrite psoriática	Revisão sistemática	Foi identificado ensaios clínicos randomizados que relatassem resultados de produtividade no trabalho no final do período duplo-cego controlado por placebo	Tratamento	O tratamento com IFX, GOL, CZP, ustekinumab e apremilast resultou em melhorias na produtividade do trabalho auto-relatada

CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com os dados e informações coletadas através da análise dos artigos e comprovação da veracidade com o tema, após comparação de artigos, conclui-se que, o certolizumab pegol apresenta uma eficácia para pacientes com artrite psoriática, entretanto o tratamento com IFX, GOL, CZP, ustekinumab resultou como terapias direcionadas mais seguras e eficazes para reduzir a AP ativa com consideráveis melhorias na produtividade do trabalho auto-relatada.

REFERÊNCIAS

IRAGORRI, Nicolas et al. **O efeito de medicamentos sintéticos biológicos e direcionados nos resultados relacionados ao trabalho e à produtividade para pacientes com artrite psoriática: uma revisão sistemática**. The Journal of Rheumatology, 2018.

LU, Chenyang et al. **Eficácia comparativa e segurança de DMARDs direcionados para artrite psoriática ativa durante a terapia de indução: uma revisão sistemática e meta-análise de rede**. 3. ed. Elsevier, dezembro de 2019. 381-388 p. v. 49.