



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

Miastenia Gravis: O uso de Eculizumabe e Efgartigmod no tratamento.

Gama-DF
2023

**HENRIQUE JOCHEN DEBUZ
YAN SOUZA RODRIGUES**

Miastenia Gravis: O uso de Eculizumabe e Efgartigmod no tratamento.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Dra. Lilian Dos Anjos Carneiro

Gama-DF
2023

**HENRIQUE JOCHEN DEBUZ
YAN SOUZA RODRIGUES**

Miastenia Gravis: O uso de Eculizumabe e Efgartigmod no tratamento.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 02 de novembro de 2023.

Banca Examinadora

Profª. Dra. Lilian dos Anjos Carneiro
Orientadora

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Miastenia Gravis: O uso de Eculizumabe e Efgartigimod no tratamento.

Henrique Jochen Debuz¹

Yan Souza Rodrigues²

Resumo:

A Miastenia Gravis é uma doença de origem autoimune na qual há a produção de autoanticorpos contra componentes da fenda sináptica da junção neuromuscular, gerando sintomas de fraqueza muscular progressiva. Seu tratamento consiste em controle sintomático e imunossupressão por corticosteróides ou ISTs. Com o avanço da tecnologia e pesquisas, surgiram medicamentos como Efgartigimod e Eculizumabe, os quais são terapias imunomoduladoras. Assim, o objetivo deste trabalho é comparar as novas propostas terapêuticas para Miastenia Gravis, entendendo a terapia imunomoduladora e qual a melhor opção entre eles (Efgartigimod ou Eculizumabe) comparado ao placebo. Trata-se de uma revisão narrativa na qual foram coletados artigos dos principais ensaios clínicos randomizados disponíveis no PubMed. Foi observado durante o estudo ADAPT que o Efgartigimod proporciona boa resposta clínica com redução rápida de sintomas, alcançando a marca de expressão mínima de sintomas, tendo ação potente e prolongada, bastante eficaz em pacientes com a forma generalizada, com redução de anticorpos patogênicos. No estudo REGAIN, foi comprovado que o Eculizumabe é uma boa escolha clínica para pacientes refratários às terapias com uso de ISTs, demonstrando redução da gravidade clínica, com poucos efeitos adversos e seguro para associação com a terapia imunossupressora. Todos os estudos feitos com as novas terapias imunomoduladoras demonstraram ser bastante eficazes no sentido de minimizar os sintomas da doença, melhorando a qualidade de vida dos pacientes, entretanto, ainda faltam estudos para comprovar sua eficácia em certos grupos clínicos.

Palavras-chave: Miastenia Gravis; Efgartigimod; Eculizumabe.

Abstract:

Myasthenia Gravis is an autoimmune disease in which occurs production of autoantibodies against components of synaptic gap neuromuscular junction and to generate symptoms of weakness progressive muscular. Therapy consists in symptomatic control and immunosuppression by corticosteroids or ISTs. By the advance of technology and research, emerging medicines like Efgartigimod and Eculizumabe, which are immunomodulatory therapies. Then, the objective is to compare the new therapeutics proposals of Myasthenia Gravis, providing an understanding of immunomodulatory therapies and which is the best option between them (Efgartigimod and Eculizumabe) compared to placebo. This is a narrative review which collected articles from randomized controlled trials available at PubMed and made charts for better presentations of relevant data for discussion. It was observed during the studied ADAPT, that Efgartigimod provided a great clinical response with a fast reduction of symptoms, achieving the goal of the minimum symptom expression, with a potent and prolonged action and effective in generalized Myasthenia Gravis (MG), with reduction of pathogenic antibodies. In the REGAIN study, it was proven that Eculizumabe is a good clinical choice for refractory patients to ISTs therapy, showing

¹Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: henriquej.d@hotmail.com.

² Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: yan.rodrigues2244@gmail.com.

reductions in clinical severity with few adverse effects and safe for association with immunosuppressive therapy. All studies that evaluated the new immunomodulatory therapy, demonstrated to be effective in reducing symptoms, improving patient's quality of life. However, more studies are needed to prove the efficacy of some specific clinical groups.

Keywords: Myasthenia Gravis; Efgartigimod; Eculizumabe.