**ASUNDEXIAN VERSUS APIXABANA EM PACIENTES COM FIBRILAÇÃO ATRIAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Mari Edeline Veras Dourado ¹

Medicina, Instituto de Educação Superior do Vale do Parnaíba, Parnaíba-PI, edelineveras@gmail.com

Valdemar Costa Neto ²

Medicina, Adamantinenses Integradas, Adamantina-SP, 41421@fai.com.br

Bianca Batista Paiva³

Medicina, Universidade Nove de Julho, São Paulo-SP, biabatistapaiva@gmail.com

Paulo Afonso Neiva Cavalcante⁴

Medicina, Centro Universitário UNINOVAFAPI, Teresina-PI, paulo-afonso-neiva@hotmail.com

Bruna Queiroz Oliveira⁵

Medicina, Centro universitário Estácio de Ribeirão Preto, Ribeirão Preto-SP, brunaqueiroz74@yahoo.com

Paulo Bomfin⁶

Medicina, Adamantinenses Integradas, Adamantina-SP, 64321@fai.com.br

Letícia Miranda Ubagai⁷

Medicina, Faculdade de Medicina de Uberlândia, Uberlândia-MG, leticiuabagai@hotmail.com

Raquel Araújo Nogueira⁸

Medicina, Instituto de Educação Superior do Vale do Parnaíba, Parnaíba-PI, raquelaraujo852@gmail.com

**RESUMO: Introdução:** A fibrilação atrial é uma arritmia cardíaca comum que aumenta o risco de eventos tromboembólicos, particularmente acidente vascular cerebral. A terapia anticoagulante é crucial para a prevenção dessas complicações. Os inibidores do fator XIa representam uma nova classe de agentes anticoagulantes em fase de testes para prescrição de tratamento de síndrome coronariana aguda, tromboembolia venosa e prevenção de acidente vascular cerebral resultante de fibrilação atrial. **Objetivo:** o objetivo desse estudo é comparar a eficácia e a segurança de dois agentes anticoagulantes, Asundexian e Apixabana, em pacientes com fibrilação atrial. **Metodologia:** Esse estudo é uma revisão sistemática, tendo o auxílio da estratégia de busca PICO. Realizamos uma busca ativa nas bases de dados National Library of Medicine (PubMed) e Excerpta Medica Database (Embase) com os descritores: Asundexian, Apixabana, Atrial Fibrillation. A pesquisa foi conduzida esclarecendo a questão da pesquisa, pesquisa bibliográfica abrangente, seleção clara do estudo, proteção de dados específicos do estudo, metodologia avaliada criticamente, síntese de dados adequada e meta-análise, se possível, qualidade graduada da evidência e força das recomendações, redação e publicação. **Resultado e discussão:** Foi demonstrado que a inibição do Fator XIa previne tromboembolismo venoso. Uma análise de dados do estudo confirmou que as taxas de sangramento observadas foram menores para pacientes com fibrilação atrial que receberam o inibidor de XIa Asundexian 20 mg e 50 mg diariamente versus Apixabana.
No entanto, a incidência de acidente vascular cerebral ou embolia sistêmica foi maior em pacientes com fibrilação atrial que receberam Asundexian 50 mg uma vez ao dia do que naqueles que receberam Apixabana. Níveis mais baixos de fator XIa oferecem proteção contra eventos cardiovasculares (por exemplo, acidente vascular cerebral) ou tromboembolismo venoso. A prevenção de XIa também está relacionada a um menor risco de sangramento observado em pacientes tratados com Apixabana. **Conclusão:** Concluímos que pacientes com fibrilação atrial em risco de acidente vascular cerebral que são tratados com Asundexian em uma dosagem de 50 mg uma vez ao dia têm uma incidência maior de acidente vascular cerebral ou embolia sistêmica daqueles tratados com Apixabana. Também foi observado que houve menos eventos graves hemorrágicos com Asundexian do que com Apixabana.

**Palavras-Chave:** Asundexian; Apixabana; Fibrilação Atrial.

**E-mail do autor principal:** edelineveras@gmail.com

**REFERÊNCIAS:**

D’ALLESANDRO, N.; CAVE, B.; HOUGH, A. Asundexian: an oral small molecule factor XIa inhibitor for the treatment of thrombotic disorders. **Future cardiology**, v. 19, n. 10, p. 477–486, 2023.

FERRI, N.; COLOMBO, E.; CORSINI, A. Drug-drug interactions of FXI inhibitors: Clinical relevance. **Hematology reports**, v. 16, n. 1, p. 151–163, 2024.

FREDENBURGH, J. C.; WEITZ, J. I. Factor XI as a target for new anticoagulants. **Hamostaseologie**, v. 41, n. 2, p. 104–110, 2021.

GOODMAN, S. G. et al. Current gaps in the provision of safe and effective anticoagulation in atrial fibrillation and the potential for factor XI-directed therapeutics. **Critical pathways in cardiology**, v. 23, n. 2, p. 47–57, 2024.

PICCINI, J. P. et al. Safety of the oral factor XIa inhibitor asundexian compared with apixaban in patients with atrial fibrillation (PACIFIC-AF): a multicentre, randomised, double-blind, double-dummy, dose-finding phase 2 study. **Lancet**, v. 399, n. 10333, p. 1383–1390, 2022.