

potvrdily závěry předchozích observačních studií a ukázaly, že časná kontrola srdečního rytmu u pacientů s recentně diagnostikovanou FiS ovlivňuje příznivě prognózu ve srovnání s běžnou léčbou (zaměřenou převážně na kontrolu frekvence). Do strategie kontroly rytmu patří kardioverze, podávání AA, ale také katetrizační ablace. Vzhledem k tomu, že katetrizační ablace je prokazatelně nejúčinnější strategií kontroly rytmu, je možno spekulovat o tom, že výsledky studie by byly ještě pozitivnější, kdyby byla tato metoda použita

častěji. Tomu by nasvědčovaly výsledky relativně malé randomizované studie s názvem CASTLE AF (16), která ukázala jednoznačně nižší výskyt úmrtí nebo hospitalizace pro zhoršení srdečního selhání u nemocných s FiS léčených katetrizační ablací. Další subanalýzy studie EAST-AFNET 4 ukázaly, že základním předpokladem k dosažení příznivého efektu je přítomnost sinusového rytmu. U pacientů s recentně diagnostikovanou FiS by tedy léčba měla směřovat k jeho obnově a udržení. To platí pro pacienty s paroxysmální i perzistující

FiS bez ohledu na přítomnost symptomů FiS či srdečního selhání. Lze očekávat, že příští doporučení Evropské kardiologické společnosti přestanou být zaměřena převážně na léčbu symptomatické FiS a budou podporovat časnou obnovu a udržení sinusového rytmu u většiny nemocných s touto arytmií.

Tato práce vznikla za podpory výzkumného grantu Ministerstva zdravotnictví ČR: Koncepční rozvoj výzkumných organizací – IKEM, IN 00023001)

LITERATURA

1. Táborský M, Dušek L, Kautzner J, et al. SETAP: epidemiology and prevention of stroke and transient ischaemic attack in Czech patients with atrial fibrillation. *Europace*. 2021 Apr 6;23(4):539-547. doi: 10.1093/eurpace/euab261. PMID: 33305813.
2. Hindricks G, Potpara T, Dagres N, et al; ESC Scientific Document Group. 2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS): The Task Force for the diagnosis and management of atrial fibrillation of the European Society of Cardiology (ESC) Developed with the special contribution of the European Heart Rhythm Association (EHRA) of the ESC. *Eur Heart J*. 2021 Feb 1;42(5):373-498. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa612. Erratum in: *Eur Heart J*. 2021 Feb 1;42(5):507. Erratum in: *Eur Heart J*. 2021 Feb 1;42(5):546-547. Erratum in: *Eur Heart J*. 2021 Oct 21;42(40):4194. PMID: 32860505.
3. Caldeira D, David C, Sampaio C. Rate versus rhythm control in atrial fibrillation and clinical outcomes: updated systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Arch Cardiovasc, DiS*. 2012 Apr;105(4):226-38. doi: 10.1016/j.acvd.2011.11.005. Epub 2012 Jan 21. PMID: 22633297.
4. Roy D, Talajic M, Nattel S, et al; Atrial Fibrillation and Congestive Heart Failure Investigators. Rhythm control versus rate control for atrial fibrillation and heart failure. *N Engl J Med*. 2008 Jun 19;358(25):2667-77. doi: 10.1056/NEJMoa0708789. PMID: 18565859.
5. Kirchhof P, Camm AJ, Goette A, et al; EAST-AFNET 4 Trial Investigators. Early Rhythm-Control Therapy in Patients with Atrial Fibrillation. *N Engl J Med*. 2020 Oct 1;383(14):1305-1316. doi: 10.1056/NEJMoa2019422. Epub 2020 Aug 29. PMID:

- 32865375.
6. Metzner A, Suling A, Brandes A, et al. Anticoagulation, therapy of concomitant conditions, and early rhythm control therapy: a detailed analysis of treatment patterns in the EAST – AFNET 4 trial. *Europace*. 2022 Apr 5;24(4):552-564. doi: 10.1093/eurpace/euab200. Erratum in: *Europace*. 2021 Dec 13; PMID: 34473249; PMCID: PMC8982435.
7. Wyse DG, Waldo AL, DiMarco JP, et al; Atrial Fibrillation Follow-up Investigation of Rhythm Management (AFFIRM) Investigators. A comparison of rate control and rhythm control in patients with atrial fibrillation. *N Engl J Med*. 2002 Dec 5;347(23):1825-33. doi: 10.1056/NEJMoa021328. PMID: 12466506.
8. Steinberg BA, Gao H, Shrader P, et al; GARFIELD-AF; ORBIT-AF Investigators. International trends in clinical characteristics and oral anticoagulation treatment for patients with atrial fibrillation: Results from the GARFIELD-AF, ORBIT-AF I, and ORBIT-AF II registries. *Am Heart J*. 2017 Dec;194:132-140. doi: 10.1016/j.ahj.2017.08.011. Epub 2017 Aug 24. PMID: 29223431.
9. Willems S, Borof K, Brandes A, et al. Systematic, early rhythm control strategy for atrial fibrillation in patients with or without symptoms: the EAST-AFNET 4 trial. *Eur Heart J*. 2022 Mar 21;43(12):1219-1230. doi: 10.1093/eurheartj/ehab593. PMID: 34447995; PMCID: PMC8934687.
10. Goette A, Borof K, Breithardt G, et al; EAST-AFNET 4 Investigators. Presenting Pattern of Atrial Fibrillation and Outcomes of Early Rhythm Control Therapy. *J Am Coll Cardiol*. 2022 Jul 26;80(4):283-295. doi: 10.1016/j.jacc.2022.04.058. PMID: 35863844.
11. Boriani G, Proietti M, Laroche C, et al; EORP-AF Pilot General Registry Investigators. Changes to oral anticoagulant

therapy and risk of death over a 3-year follow-up of a contemporary cohort of European patients with atrial fibrillation final report of the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) pilot general registry. *Int J Cardiol*. 2018 Nov 15;271:68-74. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.05.034. Epub 2018 Jul 9. PMID: 30001945.

12. Bassand JP, Virdone S, Goldhaber SZ, et al. Early Risks of Death, Stroke/Systemic Embolism, and Major Bleeding in Patients With Newly Diagnosed Atrial Fibrillation. *Circulation*. 2019 Feb 5;139(6):787-798. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.035012. PMID: 30586740.
13. Eckardt L, Sehner S, Suling A, et al. Attaining sinus rhythm mediates improved outcome with early rhythm control therapy of atrial fibrillation: the EAST-AFNET 4 trial. *Eur Heart J*. 2022 Oct 21;43(40):4127-4144. doi: 10.1093/eurheartj/ehac471. PMID: 36036648; PMCID: PMC9584752.
14. Rillig A, Magnussen C, Ozga AK, et al. Early Rhythm Control Therapy in Patients With Atrial Fibrillation and Heart Failure. *Circulation*. 2021 Sep 14;144(11):845-858. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.056323. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34328366; PMCID: PMC8456351.
15. Rillig A, Borof K, Breithardt G, et al. Early Rhythm Control in Patients With Atrial Fibrillation and High Comorbidity Burden. *Circulation*. 2022 Sep 13;146(11):836-847. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.122.060274. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35968706.
16. Marrouche NF, Brachmann J, Andresen D, et al; CASTLE-AF Investigators. Catheter Ablation for Atrial Fibrillation with Heart Failure. *N Engl J Med*. 2018 Feb 1;378(5):417-427. doi: 10.1056/NEJMoa1707855. PMID: 29385358.

S NÁMI SE NEZTRATÍTE

Časopis je indexován v těchto databázích:

Scopus, Ebsco, Embase a Bibliographia medica čechoslovaca

Využíváme systém **CrossRef**. S články můžete snadno pracovat díky jednoznačnému identifikátoru **DOI**.

