

RIVAWAR

Rivaroxaban vs Warfarin in Acute Left Ventricular
Thrombus Following Myocardial Infarction

Jehangir Ali Shah et al., Karáčí, Pákistán

ACC 03/2025 Chicaco,

JACC: Advances 2025, Volume 4, Number 8

Tomáš Janota, 3. interní klinika VFN a 1.LF UK, Praha



VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE



Trombus v LK při AIM

- ▶ Výskyt klesá k 7%, ale při STEMI přední stěny s EF < 50 % ~**20 %**, a riziko embolizace je stále závažný problém.
- ▶ Málo léčebných doporučení na základě randomizovaných studií.
- ▶ Standardní léčba **Warfarin** (INR 2-3), ale limitace (dieta, monitorace účinku, lékové interakce)
- ▶ **DOAC** bez těchto limitací ?
- ▶ RIVAWAR – největší randomizovaná studie

Studie a soubor (RIVAWAR)

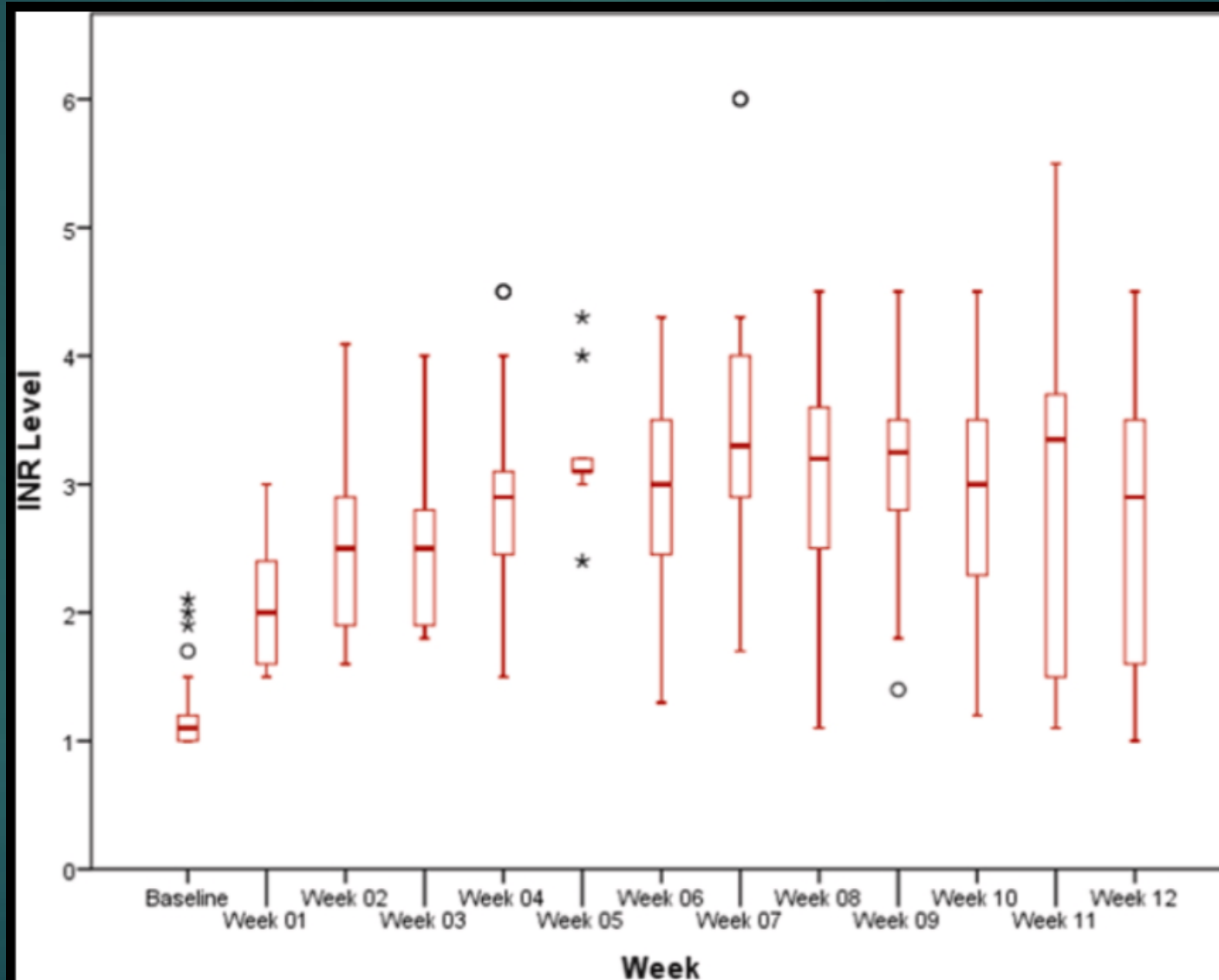
- ▶ Otevřená randomizovaná studie v 1 centru, 06/2021- 12/2023
- ▶ 261 pts - randomizace 1:2 (warfarin 90, rivaroxaban 171)
- ▶ Muži 79,3%. Průměrný věk 54,5 let.
- ▶ STEMI 90,4%, PCI 85,1%, CABG 0
- ▶ Srovnatelné: zastoupení podle pohlaví, věku a typu AIM v skupinách
- ▶ LVEF $\leq 35\%$ mělo 93.9% pts
- ▶ ECHO 1., 4. a 12. týden
- ▶ 1. měsíc: antikoagulace (do 48H)+ DAPT (ASA 100 mg + klopidoogrel 75 mg)
- ▶ Další 2 měsíce: antikoagulace + klopidoogrel 75 mg

Kontraindikace zařazení

(06/2021- 12/2023)

- ▶ Screening N = 331
 - ▶ Nesouhlas pacienta (n = 17)
 - ▶ Větší nebo intrakraniální krvácení v anamnéza
 - ▶ Kardiogenní šok v době zjištění trombu
 - ▶ Glomerulární filtrace < 30 ml/min.
 - ▶ N = 261 zařazených
- } n = 53
(17% z 314)

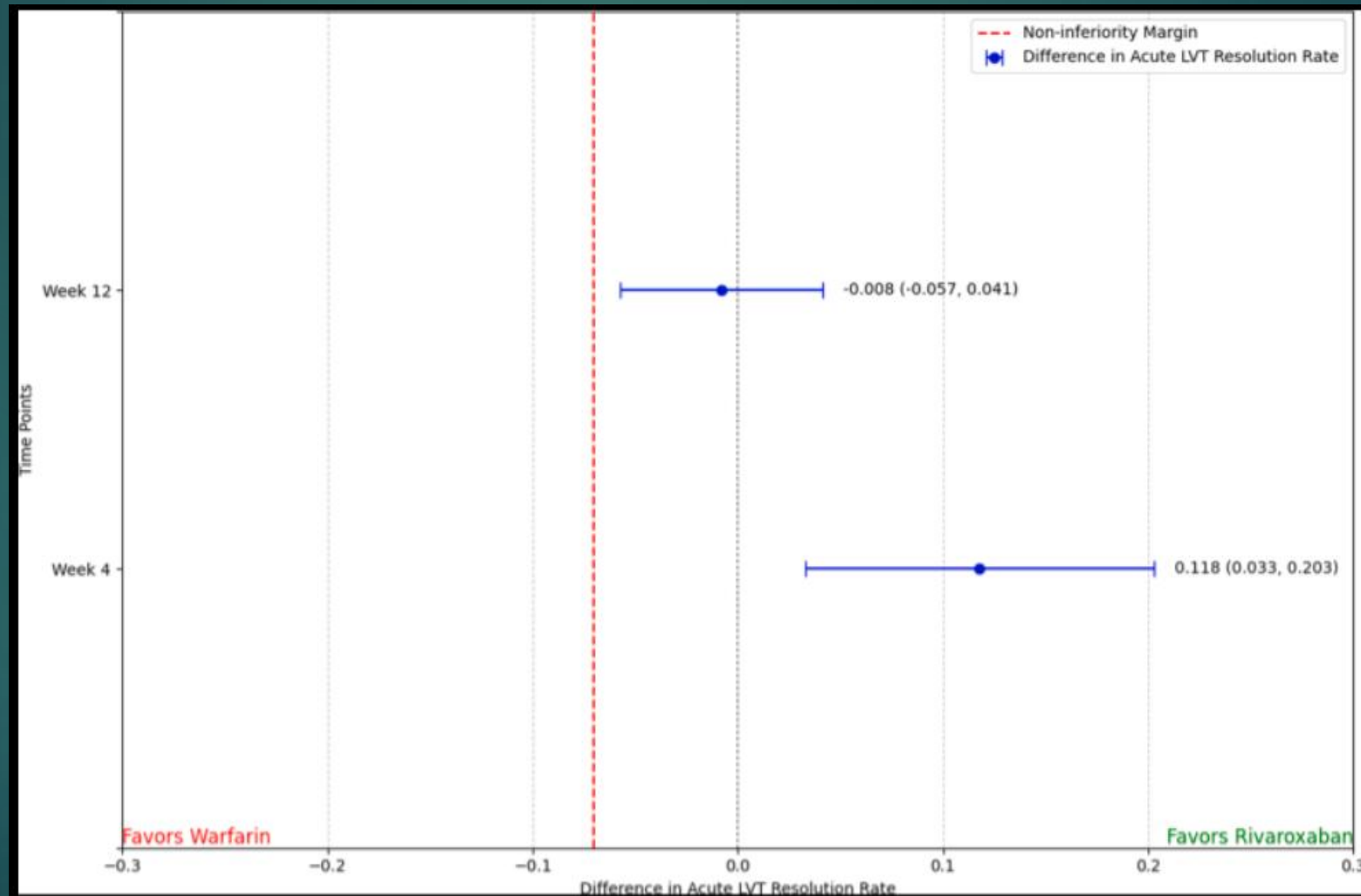
Warfarinization (INR median 2.4 (IQR: 2.1-2.8))



Kompletní rozpuštění trombu (ECHO)

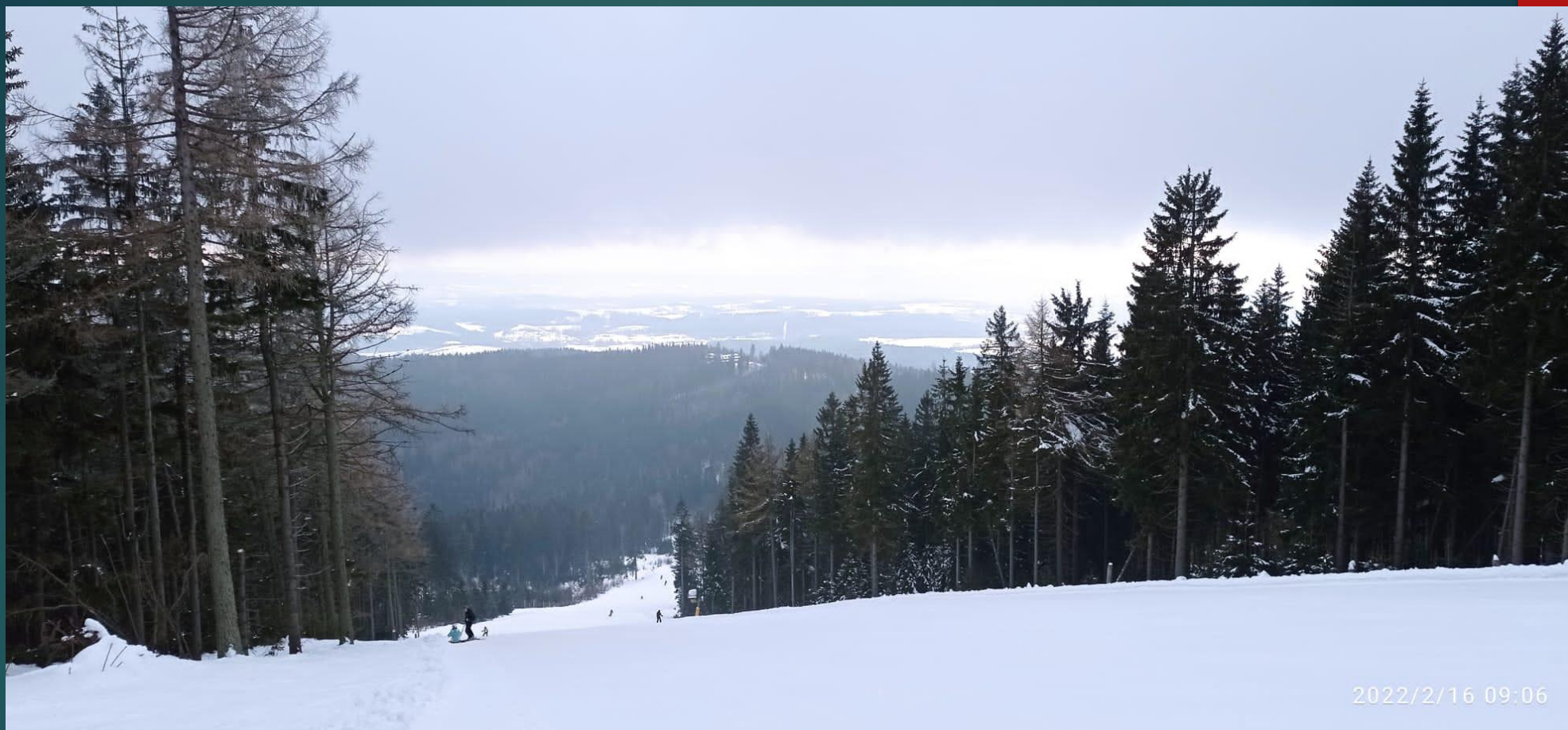
měsíc	Warfarin k INR 2-3	Rivaroxaban 20 mg	
1	8,3% (7 pts)	20,1% (33 pts)	RD 11,8%; OR 2,41; p=0,017
3	95.8%	96.6%	RD -0.8%; OR 0.98; p=0.88
úmrtí	3,5%	3,3%	p = 0,921
iCMP	3,5%	1,1%	p = 0,428
krvácení	2,3%	1,1%	p = 0,491

Non-inferiorita rivaroxabanu vůči warfarinu (< 7%)



Závěre

- ▶ Rivaroxaban je (noninferiorní) stejně účinný v rozpouštění trombu v LK po AIM jako Warfarin (> 95%)
- ▶ Bezpečnost stejná
- ▶ Potřeba studií s delším sledováním
- ▶ Menší soubor



Děkuji za pozornost