

**Direct oral anticoagulants activity in elderly patients  
with atrial fibrillation: first post-marketing experiences**  
**Aktivita priamych orálnych antikoagulancií u starších pacientov  
s fibriláciou predsiení: prvé post-marketingové skúsenosti**

**Matej Samoš<sup>1</sup>, T. Bolek<sup>1</sup>, I. Škorňová<sup>2</sup>, B. Korpálová<sup>1</sup>, F. Kovář<sup>1</sup>, P.  
Galajda<sup>1</sup>, J. Staško<sup>2</sup>, M. Mokáň<sup>1</sup>**

**XXVII. VÝROČNÍ SJEZD ČKS,  
12. – 15.5.2019 Brno**

I. interná klinika JLF UK a UN Martin<sup>1</sup>

Národné centrum hemostázy a trombózy SR, Klinika hematológie a transfuziológie  
JLF UK a UN Martin<sup>2</sup>

**Ovplyvňuje stárnutie (vyšší vek pacientov)  
plazmatické koncentrácie/aktivitu  
priamych orálnych antikoagulancií  
u pacientov s fibriláciou predsiení (FiP)?**

## Pacienti a metodika

- pilotná, prospektívna, post–marketingová, observačná štúdia u pacientov s FiP hospitalizovaných na I. internej klinike

- 92 pacientov s FiP:

### rivaroxaban (1x15 mg):

18 starších ( $\geq 75$  rokov, priemerne 84,0)

16 mladších ( $\leq 65$  rokov, priemerne 60,5)

### apixaban (2x5 mg):

14 starších ( $\geq 75$  rokov, priemerne 82,2)

10 mladších ( $\leq 65$  rokov, priemerne 64,8)

### dabigatran (2x110 mg):

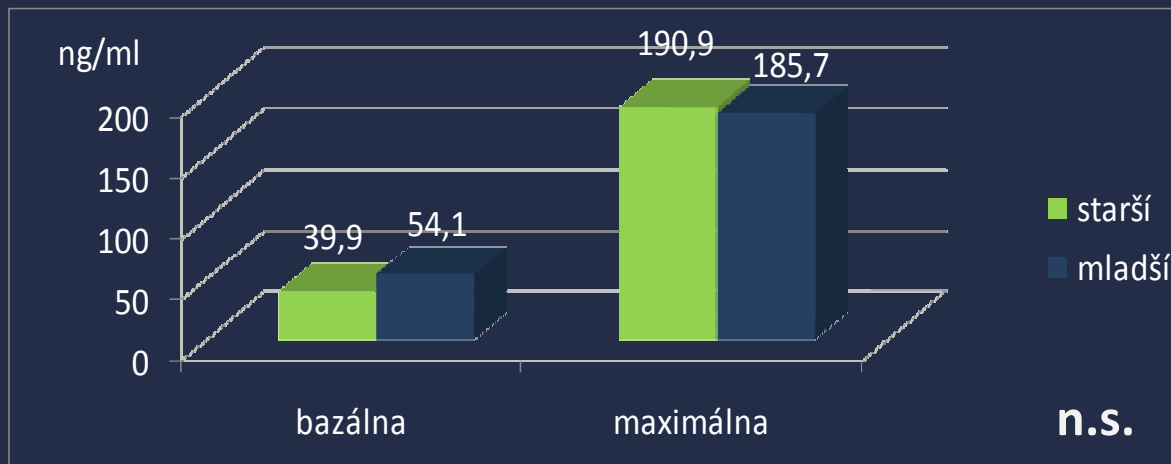
21 starších ( $\geq 75$  rokov, priemerne 83,0)

13 mladších ( $\leq 65$  rokov, priemerne 61,3)

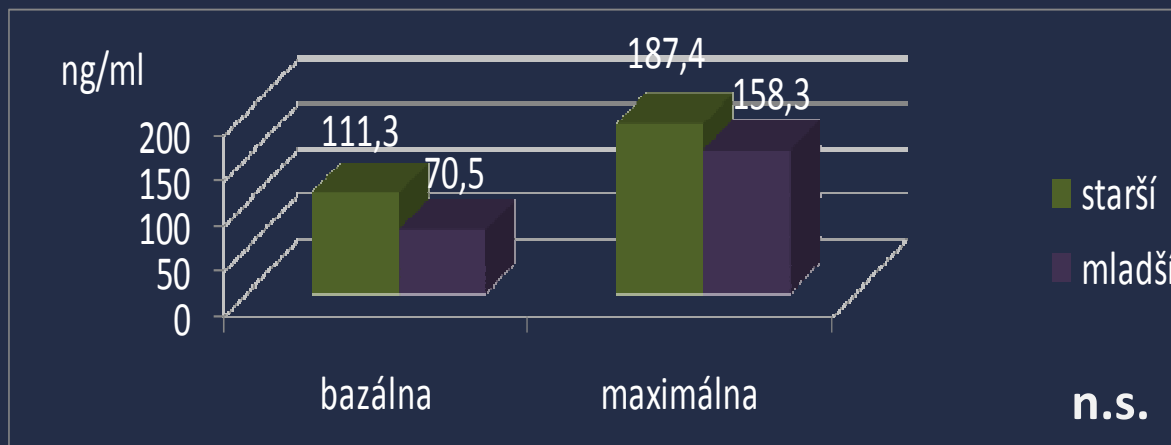
- Anti – Xa aktivita (ng/ml) stanovená pomocou chromogénnych anti – Xa testov kalibrovaných na apixaban a rivaroxaban
- Anti – IIa aktivity (ng/ml) stanovená pomocou testu Hemoclot® Thrombin Inhibitor Assay
- Vzorky na určenie maximálnej koncentrácie boli odobraté 2 hodiny po požití rivaroxabanu a dabigatranu a 3 hodiny po požití apixabanu
- Vzorky na určenie bazálnej koncentrácie boli odobraté 12 hodín po požití lieku u apixabanu a dabigatranu a 24 hodín po požití lieku u rivaroxabanu

# Výsledky I: vplyv veku na bazálnu a maximálnu anti-Xa aktivitu u pacientov liečených orálnymi inhibítormi faktora Xa

## rivaroxaban

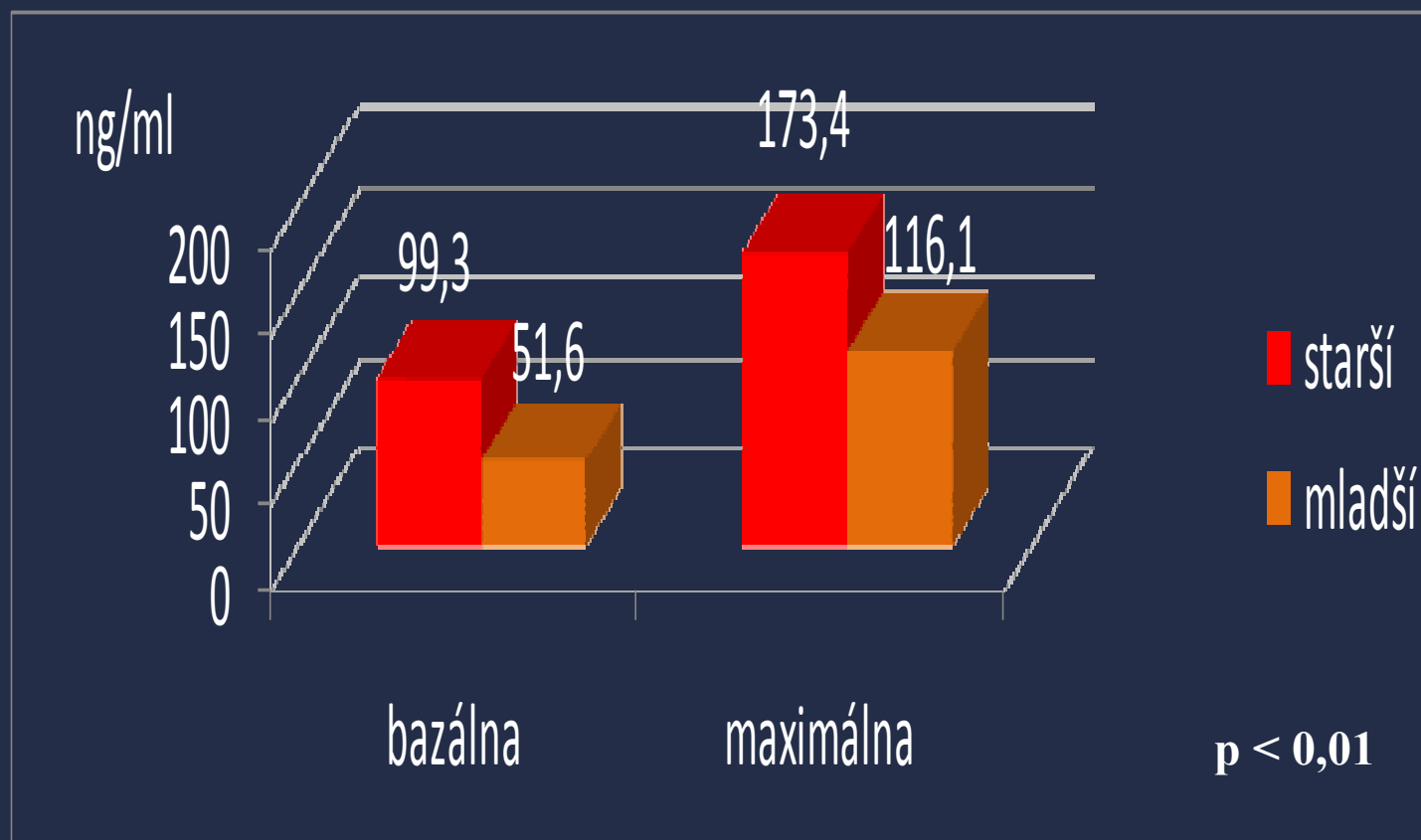


## apixaban



## Výsledky II: vplyv veku na bazálnu a maximálnu anti-IIa aktivitu u pacientov liečených dabigatranom

### Dabigatran



## Záver

- ❖ Pilotná prospektívna post-marketingová štúdia preukázala signifikantne vyššiu bazálnu a maximálnu anti-IIa aktivitu **dabigatranu** u starších pacientov s FiP;
- ❖ a podobnú bazálnu a maximálnu anti-Xa aktivitu **rivaroxabanu a apixabanu** u starších pacientov s FiP.

Ďakujem za pozornosť

Práca bola podporená:

- Grantom APVV (Agentúra pre podporu vedy a výskumu) č. 16-0020

