

Chirurgická resekce pravého velkého splachnického nervu v terapii pacientů se srdečním selháním a zachovalou ejekční frakcí levé komory -12 měsíční výsledky

Filip Málek, MD^{1}, Piotr Gajewski, MD^{2*}, Robert Zymlński, MD², Dariusz Janczak, MD²,
Mariusz Chabowski, MD², Marat Fudim, MD³, Tomas Martinca, MD¹, Petr Neužil, MD¹,
Zoar J. Engelman, PhD⁴, Piotr Ponikowski, MD/PhD²*

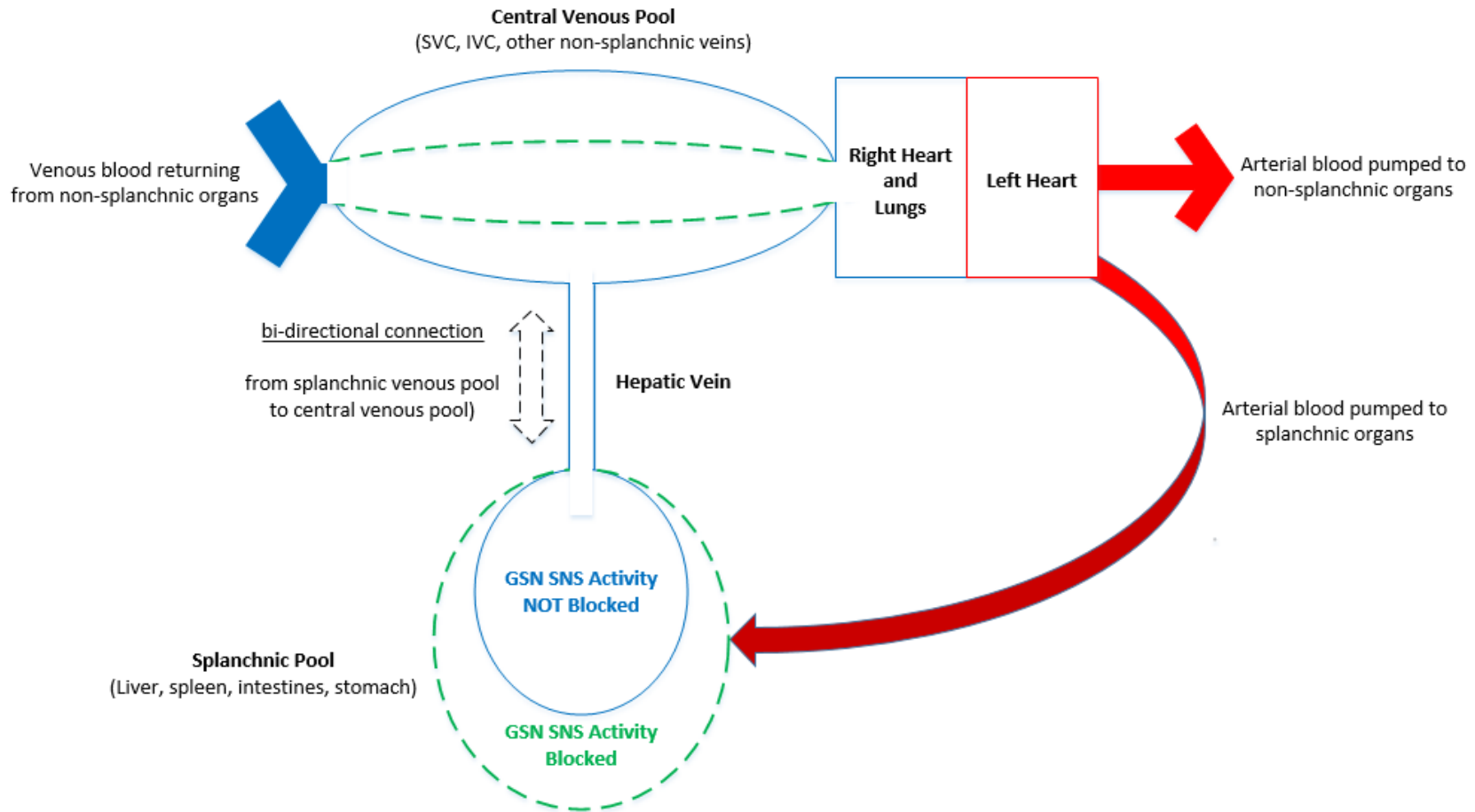
Na Homolce Hospital, Prague, Czech Republic, EU

² 4th Military Hospital, Wroclaw, Poland, EU

³ Duke Clinical Research Institute, Durham, North Carolina, USA

⁴ Coridea LLC., New York City, NY, USA

Efekt blokády GSN



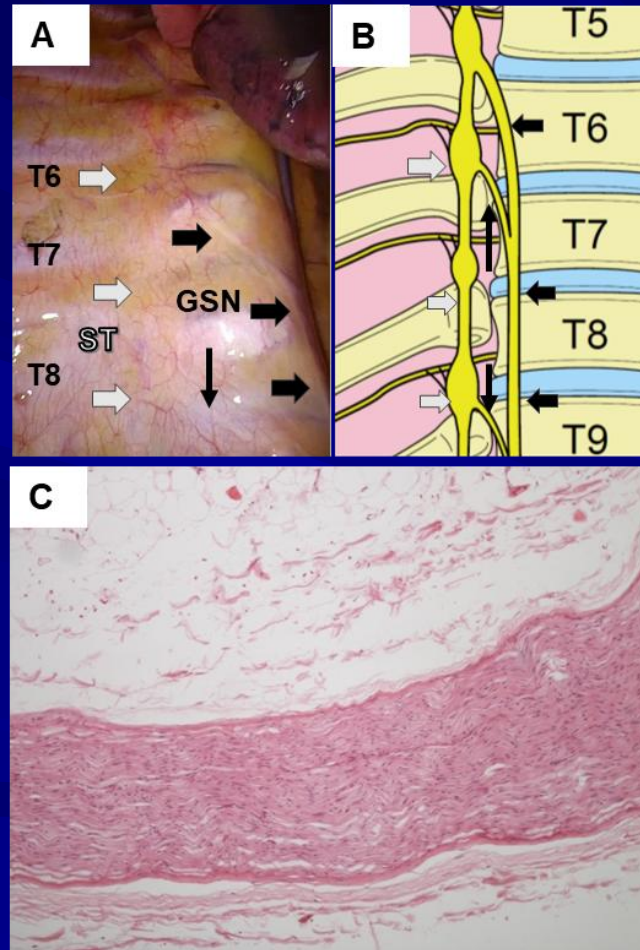
Cíl studie

- zjistit, zda selektivní jednostranná blokáda sympatiku chirurgickou resekcí pravého splanického nervu (GSN) bude spojená se změnou hemodynamiky u pacientů s HFpEF a pokročilou symptomatologií.

Soubor pacientů

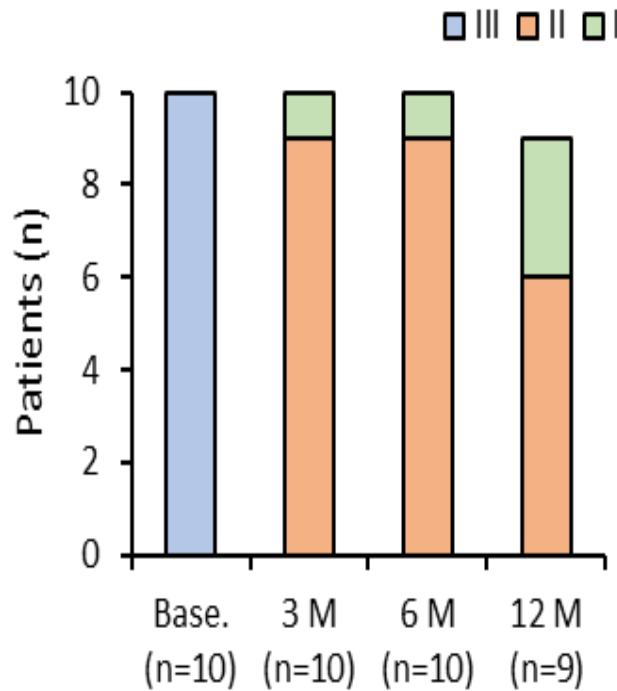
Charakteristika souboru	N = 10
Věk	70 ± 3
Pohlaví (% muži)	50
NYHA (III/IV)	4/1
MLHFQ Skóre	57 ± 4
NT-Pro BNP (pg/ml)	1576 ± 390
BMI (kg/m ²)	31 ± 2
PCWP (mm Hg) klid/zátěž	17/26 ± 1/1
EF LK (%)	58 ± 2
Jakákoli fibrilace síní (%)	90
Hypertenze (%)	80
Diabetes mellitus(%)	60
ICHS (%)	60
Stav po IM (%)	40

Metodika – jednostranná torakoskopická resekce GSN

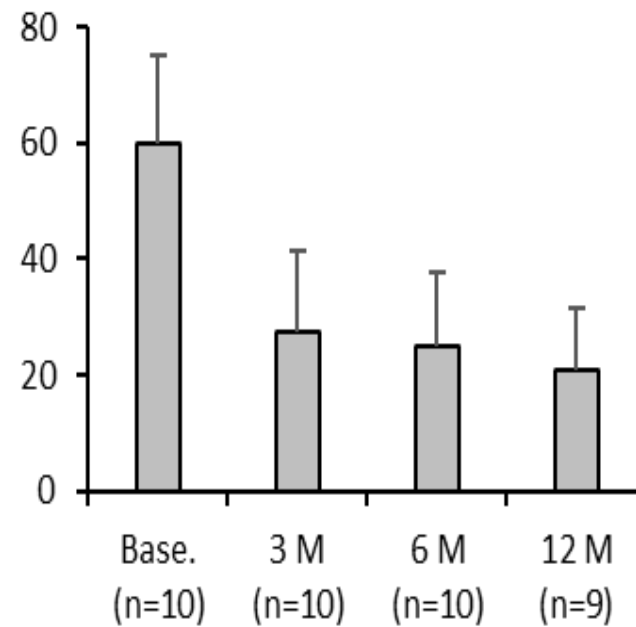


Výsledky – efekt resekce GSN na symptomy a kvalitu života

A. NYHA class



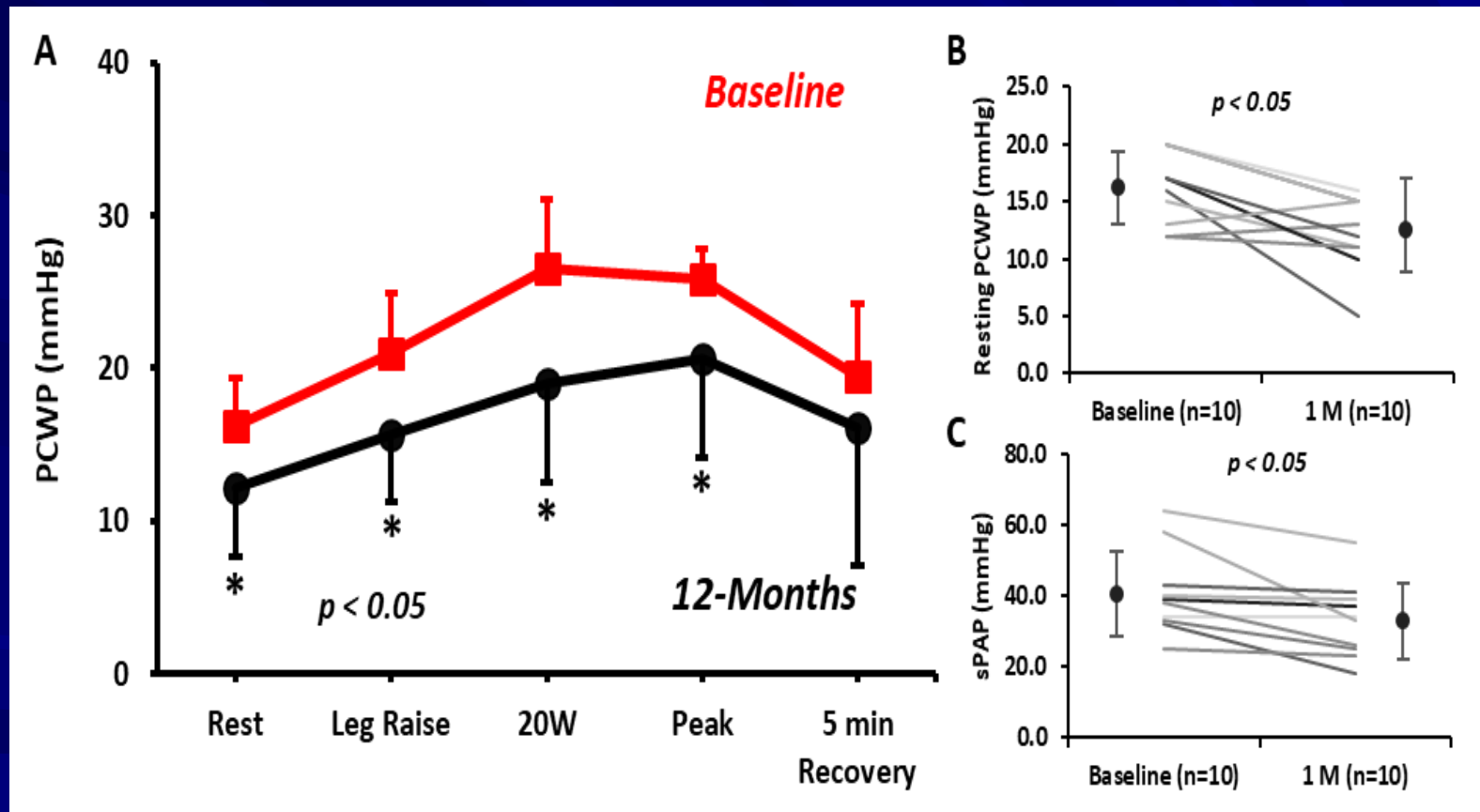
B. MLHFQ score



$p < 0,05$

$p < 0,05$

Výsledky – efekt resekce GSN na hemodynamické parametry



Závěr

- Chirurgická jednostranná resekce GSN je u pacientů s HFpEF bezpečná a je spojena se zlepšením symptomů, kvality života, zlepšením tolerance zátěže a snížením plicích tlaků při zátěži.

Děkuji za pozornost

*Práce byla podpořena granty institucionální podpory MZ ČR
(NNH, 00023884), IG 170201 a IG 150504*