

Správa zo študijného pobytu

Na základe rozhodnutia výboru SKS predkladám správu o využívaní prideleného grantu počas zahraničného študijného pobytu v Belgicku.

Miesto študijného pobytu: Cardiovascular Centre OLV Hospital, 165 Moorselbaan, 9300 Aalst, Belgium

Supervisors: Bernard De Bruyne, MD, PhD, Jozef Bartunek, Md, PhD

Dĺžka štáże: október 2003 – jún 2005 (pôvodne október 2003 – september 2004)

Grant: 300 000 Sk

Odborná náplň štáże:

1. Echokardiografia – TTE, TEE, záťažová echokardiografia, tkanivová Doppler echokardiografia
2. Invazívna kardiológia – diagnostická ľavostranná a pravostranná srdcová katetrizácia, renoangiografia
3. Základy stanovenia koronárnej FR, základy IVUS

Výskumné protokoly:

1. Hyperdynamic myocardial response to β -adrenergic stimulation in patients with chest pain and normal coronary arteries
2. Early mitral valve plasty in patients with organic mitral regurgitation – exercise echo study + spiroergometry
3. Effect of resynchronisation and remodeling on mitral regurgitation after CRT – exercise echo study
4. Renal resistance index in patients with normal renal arteries – effect of hyperaemia and vasoconstriction
5. Dobutamine TDI echocardiography in patients after stem cells transplantation
6. TDI indices of right ventricular contractile function

Publikačná aktivita:

1. **Madarič J**, Bartunek J, Verhamme K, Penicka M, Van Schuerbeeck E, Nellens P, Heyndrickx GR, Wijns W, Vanderheyden M, De Bruyne B. Hyperdynamic myocardial response to β -adrenergic stimulation in

patients with chest pain and normal coronary arteries (v recenznom konaní)

Ďalšie práce po ukončení a vyhodnotení ostatných protokolov.

Publikované abstrakty:

1. **Madarič J**, Bartunek J, Van Schuerbeeck E, Vandekerckhove H, Mortier L, Roelandt B, De Wolf I, De Bruyne B. Hyperdynamic response to beta-adrenergic stimulation in patients with angina-like chest pain and normal coronary arteries. *Eur Heart J* 2004;25(Suppl.) P3304:553(Abstract).
2. **Madarič J**, Bartunek J, Van Schuerbeeck E, Vandekerckhove H, Mortier L, Roelandt B, De Wolf I, De Bruyne B. Hyperdynamic response to beta-adrenergic stimulation in patients with angina-like chest pain and normal coronary arteries. *Circulation* 2004;110:III-512 (Suppl.III):2402.

Oral/Poster communications:

1. **Madarič J**, Bartunek J, Van Schuerbeeck E, Vandekerckhove H, Mortier L, Roelandt B, De Wolf I, De Bruyne B. Hyperdynamic response to beta-adrenergic stimulation in patients with angina-like chest pain and normal coronary arteries. *Eur Heart J* 2004;25(Suppl.) P3304:553(Abstract). ESC Congress 2004.
2. **Madarič J**, Bartunek J, Van Schuerbeeck E, Vandekerckhove H, Mortier L, Roelandt B, De Wolf I, De Bruyne B. Hyperdynamic response to beta-adrenergic stimulation in patients with angina-like chest pain and normal coronary arteries. *Circulation* 2004;110:III-512 (Suppl.III):2402. AHA Scientific Sessions 2004.

MUDr. Juraj Mađarič
Kardiologická klinika SÚSCH, Bratislava
Cardiovascular Center Aalst, Belgicko