„To nejlepší z české kardiologie“

**Prezentace nejlepších původních českých prací publikovaných v roce 2013**

**Podmínky:**

▪▪ práce musí být publikována v časopise s impakt faktorem >2,0 během uplynulého roku (2013)

▪▪ práce musí vzniknout na českém pracovišti

▪▪ prvním autorem musí být člen ČKS

▪▪ nemůže se jednat o přehledný článek ani editorial, ale musí jít o původní práci, prezentující vlastní výsledky

▪▪ nemůže se jednat ani o práci vzniklou v zahraničí (např. při studijním pobytu českého lékaře)

**Pondělí 5. května, 14.10 – 16.10, sál Morava**

Předsedající: A. Linhart, J. Vojáček

Práce přijaté k ústní prezentaci:

**1. Relationships between right ventricular function, body composition, and prognosis in advanced heart failure**

V. Melenovský, M. K otrč, T. Marek, J. K ovář, I. Málek, J. K autzner, B. Borlaug (Praha, Rochester)

*J Am Coll Cardiol. 2013; 62 (18): 1660-70.*

Impact Factor: 14,086

**2. ST Elevation Myocardial Infarction Treated by RADIAL or Femoral Approach in a Multicenter Randomized Clinical Trial: The STEMI-RADIAL Trial**

I. Bernat, J. Pešek, J. K oza, R . R okyta, D. H orák, V. H raboš, J. Šťásek, J. Dušek, M. Mates, P. Ošťádal (Plzeň, Liberec, Hradec Králové, Praha)

*J Am Coll Cardiol 2013 Nov 6*

*[Epub ahead of print]doi:10.1016/j.jacc.2013.08.1651*

Impact Factor: 14,086

**3. Isolated X-linked hypertrophic cardiomyopathy caused by a novel mutation of the Four-and-a-half LIM domain 1 gene.**

M. K ubánek, H. H artmanová, M. Šramko, T . Marek, J. Malušková, S. K moch, J. K autzner, L. Piherova, L. Noskova, K. Hodanova, V. Stranecky, A. Pristoupilova, J. Sovová, T. Marek, P. Ridzon, H. Hulková (Praha)

*Circ Cardiovasc Genet 2013 Oct 10. [Epub ahead of print]*

Impact Factor: 6,728

**4. Changes in energy metabolism in pheochromocytoma**

O. Petrák, D. Haluzíková, P. Kaválková, B. Štrauch, J. Rosa, R. Holaj, D. Michalský, M. Haluzík, T. Zelinka, J. Widimský Jr., A. Brabcová Vránková (Praha)

*J Clin Endocrinol Metab. 2013 Apr;98(4):1651-8. doi: 10.1210/jc.2012-3625. Epub 2013 Feb 22.*

Impact Factor: 6,430

**5. The Insufficiency of Left Anterior Oblique and the Usefulness of Right Anterior Oblique Projection for Correct Localization of a Computed Tomography–Verified Right Ventricular Lead Into the Midseptum**

P. Osmančík, P. Štros, D. Heřman, K. Čurila, R. Petr (Praha)

*Circ Arrhythm Electrophysiol. 2013 Aug;6(4):719-25*

Impact Factor: 5,9

**6. Effect of seven-day atorvastatin pretreatment on the incidence of periprocedural myocardial infarction following percutaneous coronary intervention in patients receiving long-term statin therapy. A randomized study.**

D. Zemánek, L. Martinkovičová, P. H ájek, M. Malý, D. T esař, P. T omašov, J. Veselka, M. Branny (Praha, Třinec)

*Int J Cardiol. 2013;168(3):2494-7*

Impact Factor: 5,509

**7. Outcome of Patients after Alcohol Septal Ablation with Permanent Pacemaker Implanted for Periprocedural Complete Heart Block.**

J. Veselka, J. Krejčí, P. Tomašov, V. Durdil, L. Riedlbauchová, J. Honěk, D. Zemánek J. Krejčí, T. Honěk (Praha, Brno)

*Int J Cardiol. 2013 Dec 7. pii: S0167-5273(13)02163-3. doi: 10.1016/j. ijcard.2013.11.119. [Epub ahead of print]*

Impact Factor: 5,509

**8. Early and late outcomes after primary percutaneous coronary intervention by radial or femoral approach in patients presenting in acute ST-elevation myocardial infarction and cardiogenic shock**

I. Bernat, J. Čech, J. Pešek, J. Koza, Š. Jirouš, R . R okyta, E. A bdelaal, G. Plourde, O. Bertrand (Plzeň, Quebec)

*Am Heart J 2013;165:338-43*

Impact Factor: 4,497

Další významné původní české práce publikované v roce 2013:

**9. Precise assessment of noncompliance with the antihypertensive therapy in patients with resistant hypertension using toxicological serum analysis.**

B. Štrauch, O. Petrák, T. Zelinka, J. R osa, Z. Šomlóová, T . Indra, V . Marešová, I. Kurcová, R. Holaj, J. Widimský jr. (Praha)

*J Hypertens. 2013;31:2455-61*

Impact Factor: 3,8

**10. Heart rate changes mediate the embryotoxic effect of antiarrhythmic drugs in the chick embryo**

R. Kočková, J. Svatůňková, J. Novotný, L. Hejnová, B. Ošťádal, D. Sedmera (Praha)

*Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2013 Mar 15;304(6):H895-902.*

Impact Factor: 3,708

**11. A Novel Biomarker-Based Approach for the Detection of Asymptomatic Brain Injury during Catheter Ablation of Atrial Fibrillation.**

M. Šramko, P. Peichl, D. Wichterle, R. Maxián, S. Pasnišinová, J. T intěra, J. Weichet, J. Franeková, J. Kautzner (Praha)

*J Cardiovasc Electrophysiol. 2013 Nov 14. doi: 10.1111/jce.12325. [Epub ahead of print]*

Impact Factor: 3,475

**12. Mild therapeutic hypothermia is superior to controlled normothermia for the maintenance of blood pressure and cerebral oxygenation, prevention of organ damage and suppression of oxidative stress after cardiac arrest in a porcine model**

P. Ošťádal, M. Mlček, A. Krüger, T . Svoboda, J. Bělohlávek, V. Hrachovina, L. Táborský, H. Psotová, P. Neužil, O. Kittnar, S. Horáková, M. Škabradová, F. Holý, V. Dudková (Praha)

*J Transl Med. 2013 May 20;11:124.*

Impact Factor: 3,46

**13. Effect of rosuvastatin therapy on troponin I release following percutaneous coronary intervention in nonemergency patients**

J. Veselka, P. Hájek, D. Tesař, P. Tomašov, D. Zemánek, M. Matějovič, H. Brůhová, M. Branny, M. Studenčan (Praha, Plzeň, Třinec, Košice)

*Am J Cardiol. 2013 Nov 9. pii: S0002-9149(13)02156-5. doi: 10.1016/j. amjcard.2013.10.026. [Epub ahead of print]*

Impact Factor: 3,209

**14. Utility of intra-aortic balloon pump support for ventricular septal rupture and acute mitral regurgitation complicating acute myocardial infarction.**

J. Kettner, M. Šramko, J. Kautzner, M. Holek, J. Pirk (Praha)

*Am J Cardiol 2013;112:1709-1713*

Impact Factor: 3,209

**15. Low incidence of procedure-related major adverse cardiac events after alcohol septal ablation for symptomatic hypertrophic obstructive cardiomyopathy**

J. Veselka, D. Zemánek, L. Groch, J. K rejčí, M. Branny, J. Januška, T. Lawrenz, C. Stellbrink, P. Dimitrow, M. Dabrowski (Praha, Brno, Třinec, Bielefeld, (Cracow, Warsaw)

*Can J Cardiol 2013;29:1415-21.*

Impact Factor: 3,122

**16. Assessment of optimal right ventricular pacing site using invasive measurement of left ventricular systolic and diastolic function**

V. Vančura, D. Wichterle, V. Melenovský, J. Kautzner (Plzeň, Praha)

*Europace 2013;15(10):1475-81.*

Impact Factor: 2,765

**17. Complications of catheter ablation for atrial fibrillation in a high-volume centre with the use of intracardiac echocardiography**

B. Aldhoon, D. Wichterle, P. Peichl, R. Čihák, J. Kautzner (Praha)

*Europace (2013) 15 (1): 24-32 doi:10.1093/europace/eus304*

Impact Factor: 2,765

**18. Early outcomes of alcohol septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy: A European multicenter and multinational study**

J. Veselka, D. Zemánek, J. Krejčí, M. Branny, J. Januška, T. Lawrenz,

C. Stellbrink, J. Sitar, P. Dimitrow, J. Krejčí, M. Dabrowski. (Praha, Brno, Třinec, Bielefeld, Pleven, Cracow, Warsaw)

*Catheter Cardiovasc Interv. 2013 Oct 6. doi: 10.1002/ccd.25236. [Epub ahead of print]*

Impact Factor: 2,514

**19. Forced aggregation and defined factors allow highly uniform--sized embryoid bodies and functional cardiomyocytes from human embryonic and induced pluripotent stem cells**

M. Pešl, I. Acimovic, J. Přibyl, R . Héžová, A. Vilotic, J. Vrbsky, P. Kružliak, P. Skládal, T. Kára, J. Fauconnier, (Brno, Montpellier)

*Meli AC. Heart Vessels. 2013 Nov 21. DOI 10.1007/s00380-013-0436-9*

Impact Factor: 2,126