# To nejlepší z české kardiologie

Prezentace nejlepších původních českých prací publikovaných v roce 2015

Tato sekce prezentuje každoročně na výročním sjezdu ČKS nejlepší původní vědecké práce členů ČKS, vzniklé na pracovištích v ČR a publikované v předchozím kalendářním roce v mezinárodních časopisech s impakt faktorem >2,0. Citace všech přihlášených prací (pokud splňují níže uvedené podmínky) jsou zveřejněny v programu sjezdu a několik nejlepších (podle hodnoty IF) pak prezentováno ve speciální sekci během sjezdu. Tři nejlepší jsou rovněž oceněny výborem ČKS. I práce, které nejsou vybrány k ústní prezentaci, samozřejmě patří mezi to nejlepší, co česká kardiologie na poli výzkumu vyprodukovala.

**Podmínky pro přihlášení práce:**

- Práce musí být publikována v časopise s impakt faktorem > 2,0 v průběhu posledního kalendářního roku před sjezdem ČKS, na který je přihlášena
- Práce musí vzniknout na pracovišti v České republice
- Prvním autorem musí být člen ČKS
- Musí jít o původní práci, prezentující vlastní výzkumné výsledky (nemůže se jednat o přehledný článek, editorial, abstrakt ani o kasuistiku)
- Nemůže se jednat ani o práci vzniklou v zahraničí (např. při studijním pobytu českého lékaře) Současně s přihlášením práce je autor povinen zaslat do sekretariátu ČKS e-mailem PDF verzi originální článku s přihlášenou prací. Bez tohoto textu „in extenso“ nemůže být práce přijata.

---

## Práce přijaté k ústní prezentaci:

### Úterý 17. května, 8,00 – 9,30 hod, sál Rotunda
### Předsedající: P. Widimský (Praha), M. Táborský (Olomouc)

1. Widimsky P, Asil T, Abelson M, Koznar B, Tasal A, Roos J, Vasko P, Peisker T, Deniz C, Vavrova J, Yamac HA, Stetkarova I, Bacaksiz A, Ay NK, Tuzgen S, Maly M, Goktekin O.
   **Direct Catheter-Based Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke: Outcomes of Consecutive Patients Treated in Interventional Cardiology Centers in Close Cooperation With Neurologists.**
   *J Am Coll Cardiol*. 2015 Jul 28;66(4):487-8.
   **Impact Factor: 16.503**

2. Rosa J, Widimský P, Toušek P, Petrák O, Čurila K, Waldauf P, Bednář F, Zelinka T, Holaj R, Štrauch B, Šomlóová Z, Táborský M, Václavík J, Kociánová E, Branny M, Nykl I, Jiravský O, Widimský J Jr.
   **Randomized comparison of renal denervation versus intensified pharmacotherapy including spironolactone in true-resistant hypertension: six-month results from the Prague-15 study.**
   *Hypertension. 2015 Feb;65(2):407-13.*
   **Impact Factor: 6,480**

3. Widimsky P, Petr R, Tousek P, Maly M, Linkova H, Vrana J, Hajsl M, Budesinsky T, Lisa L, Kocka V.

**One-Year Clinical and Computed Tomography Angiographic Outcomes After Bioresorbable Vascular Scaffold Implantation During Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction: The PRAGUE-19 Study.**
*Circ Cardiovasc Interv. 2015 Dec;8(12). pii: e002933. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.115.002933*
**Impact Factor: 6.218**

**4.** Roubicek T, Wichterle D, Kucera P, Nedbal P, Kupec J, Sedlakova J, Cerny J, Stros J, Kautzner J, Polasek R.
**Left Ventricular Lead Electrical Delay Is a Predictor of Mortality in Patients With Cardiac Resynchronization Therapy.**
*Circ Arrhythm Electrophysiol. 2015 Oct;8(5):1113-21.*
**Impact Factor: 4,513**

5. Kleissner M, Sramko M, Kohoutek J, Kautzner J, Kettner J.
**Impact of urgent coronary angiography on mid-term clinical outcome of comatose out-of-hospital cardiac arrest survivors presenting without ST-segment elevation.**
*Resuscitation 2015;94:61-6.*
**Impact Factor: 4,167**

6. Jahnlová D, Tomašov P, Zemánek D, Veselka J.
**Transatlantic differences in assessment of risk of sudden cardiac death in patients with hypertrophic cardiomyopathy**.
*Int J Cardiol. 2015;186:3-4.*
**Impact Factor: 4,036**

7. F. Málek, P. Neužil, F. Gustafsson, D. Kaye, A. Walton, M. Mates, L. Søndergaard, N. Ihlemann, J. Mariani, V. Reddy.
**Clinical Outcome of Transcatheter Treatment of Heart Failure with Preserved or Mildly Reduced Ejection Fraction using a Novel Implant.**
*Int J Cardiol 187 (2015) 227–228*
**Impact Factor: 4,036**

8. Motovska Z, Vichova T, Doktorova M, Labos M, Maly M, Widimsky P.
**Serum Dickkopf-1 signaling and calcium deposition in aortic valve are significantly related to the presence of concomitant coronary atherosclerosis in patients with symptomatic calcified aortic stenosis.**
*J Transl Med. 2015 Feb 15;13:63. doi: 10.1186/s12967-015-0423-2.*
**Impact Factor: 3,930**

*9.* Popelová – Rubáčková J., Kotaška K, Tomková M., Tomek J.
**Usefulness of N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide to Predict Mortality in Adults With Congenital Heart Disease .**
*American Journal of Cardiology, 2015, vol. 116, no. 9, s. 1425-1430. ISSN 0002-9149.*
**Impact Factor: 3,425**

10. M. Bláha, N. Smorodinova, L. Lantová, V. Melenovský, J. Hanzelka, J. Pirk, J. Kautzner, T. Kučera.
**Bioptic Study of Left and Right Atrial Interstitium in Cardiac Patients with and without Atrial Fibrillation: Interatrial but Not Rhythm-Based Differences**.
*Plos One | DOI:10.1371/journal.pone.0129124*

**Impact Factor: 3,234**
Další významné původní české práce publikované v roce 2015:

Gazdic T ,Svobodova E, Kubanek M, Vymetalova J, Voska L, Kment M, Lanska V, Kolesar L, Urban M, Netuka I, Pirk J, Melenovsky V, Kautzner J, Slavcev A, Malek I.
**Novel insights into pretransplant allosensitization in heart transplant recipients in the contemporary era of immunosuppression and rejection surveillance.**
*Transpl Int. 2015 Sep 4. doi: 10.1111/tri.12684. [Epub ahead of print]*
**Impact Factor: 2,995**

Motovska Z, Ondrakova M, Bednar F, Knot J, Ulman J, Maly M.
**Selection of P2Y12 antagonist, treatment initiation, and predictors of high on-treatment platelet reactivity in a "Real World" registry**.
*Thromb Res. 2015 Jun;135(6):1093-9. doi: 10.1016/j.thromres.2015.04.014. Epub 2015 Apr 16.*
**Impact Factor: 2,447**

F. Bednář, J. Kroupa, M. Ondráková, P. Osmančík, M. Kopa, Z. Moťovská.
**Antiplatelet efficacy of P2Y12 inhibitors (prasugrel, ticagrelor, clopidogrel) in patients treated with mild therapeutic hypothermia after cardiac arrest due to acute myocardial infarction**.
*J Thromb Thrombolysis DOI 10.1007/s11239-015-1274-7*
**Impact Factor: 2,169**

Vichova T, Knot J, Waldauf P, Motovska Z:
**Female sex is associated with delayed reperfusion by percutaneous coronary intervention in patients with ST-segment elevation myocardial infarction**.
*Pol Arch Med Wewn 2015;125:478-481*
**Impact Factor: 2,120**

P. Toušek, V. Kočka, M. Malý, L. Lisa, T. Buděšínský, P. Widimský.
**Neointimal coverage and late apposition of everolimus-eluting bioresorbable scaffolds implanted in the acute phase of myocardial infarction: OCT data from the PRAGUE-19 study.**
*Heart Vessels DOI 10.1007/s00380-015-0679-8*
**Impact Factor: 2,065**