**MUDr. Jiří Malý, Ph.D. – publikace (stav k 10. 4. 2015)**

### ČLÁNEK ODBORNÝ V ČASOPISECH S IF (první autor, korespondující nebo poslední autor):

1. MALY, J., NETUKA, I., BESIK, J., DORAZILOVA, Z., PIRK, J., SZARSZOI, O. Bridge to Transplantation with Long-Term Mechanical Assist Device in Adults after Mustard Procedure. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 2015, v tisku. **IF 5,611.**
2. NETUKA, I., IVÁK, P., SZÁRSZOI, O., URBAN, M., NOVOTNÝ, J., BEŠÍK, J., MALÝ, J.

Minimally invasive removal of a temporary RVAD. *ASAIO Journal.* 2015, **61**(2), 202-204. ISSN 1058-2916. **IF 1,385.**

1. MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., NETUKA, I., DORAZILOVÁ, Z., PIRK, J. Fungal infections associated with long-term mechanical circulatory support-diagnosis and management. *Journal of cardiac surgery*. 2014, **29**(1), 95-100. ISSN 0886-0440. **IF 0,888.**
2. POKORNÝ, M., ČERVENKA, L., NETUKA, I., PIRK, J., KOŇAŘÍK, M., MALÝ, J. Ventricular assist devices in heart failure: How to support the heart but prevent atrophy? *Physiological research*. 2014, **63**(2), 147-156. ISSN 0862-8408. **IF 1,487.**
3. MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., DORAZILOVÁ, Z., BEŠÍK, J., POKORNÝ, M., KOTULÁK, T., NETUKA, I. Case report: atypical fungal obstruction of the left ventricular assist device outflow cannula. *Journal of cardiothoracic surgery*. 2014, **9**(art. no. 40), 1-4. ISSN 1749-8090. **IF 1,018.**
4. MALÝ, J., KAUTZNER, J., KRAUSOVÁ, R., ROKOŠNÝ, S., NETUKA, I., SZÁRSZOI, O., SKALSKÝ, I., PIRK, J. Long-term outcomes of surgical radiofrequency ablation for atrial fibrillation in 3 groups of patients. *Heart surgery forum.* 2008, **11**(2), E110-E116. ISSN 1098-3511. **IF 0,488**.

## ČLÁNEK ODBORNÝ V ČASOPISECH S IF

NETUKA, I., SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., BEŠÍK, J., NECKÁŘ, J., KOLAR, F., OŠŤÁDALOVÁ, I., PIRK, J., OŠŤÁDAL, B. Effect of perinatal hypoxia on cardiac tolerance to acute ischaemia in adult male and female rats. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology.* 2006, **33**(8), 714-719. ISSN 0305-1870. **IF 1,780.**

BEŠÍK, J., SZÁRSZOI, O., KUNEŠ, J., NETUKA, I., MALÝ, J., KOLÁŘ, F., PIRK, J., OŠŤÁDAL, B. Tolerance to acute ischemia in adult male and female spontaneously hypertensive rats. *Physiological research.* 2007, **56**(3), 267-274. ISSN 0862-8408. **IF 1,505**.

SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., OŠŤÁDAL, P., NETUKA, I., BEŠÍK, J., KOLÁŘ, F., OŠŤÁDAL, B. Effect of acute and chronic simvastatin treatment on post-ischemic contractile dysfunction in isolated rat heart. *Physiological research.* 2008, **57**(5), 793-796. ISSN 0862-8408. **IF 1,653**.

NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., NOVOTNÝ, J. Systemic right ventricle supported by implantable axial-flow assist device. *European journal of cardio-thoracic surgery.* 2009, **36**(2), 403. ISSN 1010-7940. **IF 2,397**.

OŠŤÁDAL, B., NETUKA, I., MALÝ, J., BEŠÍK, J., OŠŤÁDALOVÁ, I. Gender differences in cardiac ischemic injury and protection - experimental aspects. *Experimental biology and medicine (Maywood).* 2009, **234**(9), 1011-1019. ISSN 1535-3702. **IF 2,635**.

NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., SKALSKÝ, I., ŘÍHA, H., KOTULÁK, T., NOVOTNÝ, J., PIRK, J. Single-stage Extensive Chronic type a dissecting aortic aneurysm repair and continuous-flow ventricular assist device implantation. *Journal of heart and lung transplantation.* 2009, **28**(5), 523-526. ISSN 1053-2498. **IF 3,541**.

NETUKA, I., SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., ŘÍHA, H., TUREK, D., OŠŤÁDALOVÁ, I., OŠŤÁDAL, B. Late effect of early hypoxic distrubance in the rat heart: gender differences. *Physiological research.* 2010, **59**(1), 127-131. ISSN 0862-8408. **IF 1,646**.

NETUKA, I., SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., ADAMÍRA, M., TUREK, D., BEŠÍK, J., URBAN, M., ŘÍHA, H., KOTULÁK, T., PIRK, J. Comprehensive management of severe intestinal bleeding in a patient supported for 94 days by the biventricular Levitronix CentriMag system. *Heart surgery forum.* 2010, **13**(6), E409-410. ISSN 1098-3511. **IF 0,435**.

KOTULÁK, T., DRÁPALOVÁ, J., KOPECKÝ, P., LACINOVÁ, Z., KRAMÁŘ, P., ŘÍHA, H., NETUKA, I., MALÝ, J., HOUSA, D., BLÁHA, J., SVAČINA, Š., HALUZÍK, M. Increased circulating and epicardial adipose tissue mRNA expression of fibroblast growth factor-21 after cardiac surgery: possible role in postoperative inflammatory response and insulin resistance. *Physiological research.* 2011, **60**(5), 757-767. ISSN 0862-8408. **IF 1,555**.

KETTNER, J., DORAZILOVÁ, Z., NETUKA, I., MALÝ, J., AL-HITI, H., MELENOVSKÝ, V., SKALSKÝ, I., ŘÍHA, H., MÁLEK, I., KAUTZNER, J., PIRK, J. Is severe pulmonary hypertension a contraindication for orthotopic heart transplantation? Not any more. *Physiological research.* 2011, **60**(5), 769-775. ISSN 0862-8408. **IF 1,555**.

NECKAR, J., KOPKAN, L., HUSKOVÁ, Z., KOLAR, F., PAPOUSEK, F., KRAMER, H., HWANG, S., HAMMOCK, B., IMIG, J., MALÝ, J., NETUKA, I., OSTADAL, B., ČERVENKA, L. Inhibition of soluble epoxide hydrolase by cis-4-[4-(3-adamantan-1-ylureido)cyclohexyl-oxy]benzoic acid exhibits antihypertensive and cardioprotective actions in transgenic rats with angiotensin II-dependent hypertension. *Clinical science.* 2012, **122**(11-12), 513-525. ISSN 0143-5221. **IF 4,859**.

SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., TUREK, D., URBAN, M., SKALSKÝ, I., ŘÍHA, H., MALUŠKOVÁ, J., PIRK, J., NETUKA, I. Implantation of left ventricular assist device complicated by undiagnosed thrombophilia. *Texas Heart Institute Journal.* 2012, **39**(5), 615-617. ISSN 0730-2347. **IF 0,674**.

URBAN, M., GAZDIČ, T., SLIMÁČKOVÁ, E., PIRK, J., SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., NETUKA, I. Alloimmunosensitization in Left Ventricular Assist Device Recipients and Impact on Posttransplantation Outcome. *ASAIO Journal.* 2012, **58**(6), 554-561. ISSN 1058-2916. **IF 1,491**.

PIŤHA, J., DORAZILOVÁ, Z., MELENOVSKÝ, V., KRÁLOVÁ LESNÁ, I., STÁVEK, P., ŠTĚPÁNKOVÁ, J., URBAN, M., MALÝ, J., NETUKA, I. The impact of left ventricle assist device on circulating endothelial microparticles - pilot study. *Neuroendocrinology letters.* 2012, **33**(suppl. 2), 68-72. ISSN 0172-780X. **IF 0,932**.

PIRK, J., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., URBAN, M., KOTULÁK, T., ŘÍHA, H., NEUŽIL, P., NETUKA, I. Total Artificial Heart Support with Two Continuous-Flow Ventricular Assist Devices in a Patient with an Infiltrating Cardiac Sarcoma.[Report]. *ASAIO Journal.* 2013, **59**(2), 178-180. ISSN 1058-2916. **IF 1,491** z r. 2012.

URBAN, M., PIRK, J., SZÁRSZOI, O., SKALSKÝ, I., MALÝ, J., NETUKA, I. Mitral valve repair versus replacement in simultaneous aortic and mitral valve surgery. *Experimental and clinical cardiology.* 2013, **18**(1), 22-26. ISSN 1205-6626. **IF 0,758.**

NETUKA, I., ŠTĚPÁNKOVÁ, P., URBAN, M., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., DORAZILOVÁ, Z., KOTULÁK, T., PIRK, J. Is severe cardiac dysfunction a contraindication for complex combined oncotherapy of Hodgkin's lymphoma? Not any more. *ASAIO Journal.* 2013, **59**(3), 320-321. ISSN 1058-2916. **IF 1,385.**

BEŠÍK, J., SZÁRSZOI, O., BARTOŇOVÁ, A., NETUKA, I., MALÝ, J., URBAN, M., JAKABCIN, J., PIRK, J. Intracardiac Ectopic Thyroid (Struma Cordis). *Journal of cardiac surgery*. 2014, **29**(2), 155-158. ISSN 0886-0440. **IF 0,888.**

IVÁK, P., PIŤHA, J., WOHLFAHRT, P., KRÁLOVÁ LESNÁ, I., STÁVEK, P., DORAZILOVÁ, Z., ŠTĚPÁNKOVÁ, J., MALÝ, J., POKORNÝ, M., NETUKA, I. Endothelial dysfunction expressed as endothelial microparticles in patients with end-stage heart failure. *Physiological research*. 2014, **63**(Suppl. 3), S369-S373. ISSN 0862-8408. **IF 1,487.**

KOTULÁK, T., DRAPALOVA, J., LIPS, M., LACINOVA, Z., KRAMÁŘ, P., ŘÍHA, H., NETUKA, I., MALÝ, J., BLAHA, J., LINDER, J., SVACINA, S., MRAZ, M., HALUZIK, M. Cardiac surgery increases serum concentrations of adipocyte fatty acid-binding protein and its mRNA expression in circulating monocytes but not in adipose tissue. *Physiological research*. 2014, **63**(1), 83-94. ISSN 0862-8408. **IF 1,487.**

NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., KAUTZNEROVÁ, D., URBAN, M., PIRK, J. Novel treatment of an infiltrating cardiac fibrosarcoma. *Texas Heart Institute Journal*. 2014, **41**(2), 248-249. ISSN 0730-2347. **IF 0,630**.

## ČLÁNEK ODBORNÝ V RECENZOVANÝCH ČASOPISECH BEZ IF

KETTNER, J., PIRK, J., NETUKA, I., MALÝ, J., BŘEZINA, A., MAŠÍN, J. První použití mechanické srdeční podpory v České republice. *Intervenční a akutní kardiologie.* 2004, **3**(2), 86-88. ISSN 1213-807X.

KETTNER, J., PIRK, J., NETUKA, I., BŘEZINA, A., ŘÍHA, H., MALÝ, J., MAŠÍN, J. Použití mechanické srdeční podpory - první zkušenosti v České republice. *Časopis lékařů českých.* 2005, **144**(1), 38-42. ISSN 0008-7335.

NEUŽIL, P., ČERNÝ, Š., PIRK, J., MALÝ, J., ŠETINA, M., BRANNY, P., BRÁT, R., BURKERT, J., HÁJEK, T., HARRER, J., HORVÁTH, V., NĚMEC, P., STRAKA, Z., TOŠOVSKÝ, J. Operace MAZE: jaká je realita chirurgické léčby fibrilace síní v České republice? *Cor et Vasa.* 2007, **49**(2), 67-70. ISSN 0010-8650.

VIKLICKÝ, O., NETUKA, I., URBANOVÁ, M., ADAMEC, M., MALÝ, J., VOSKA, L., POKORNÁ, E. Kidney transplantation from a brain-dead heart transplant candidate treated with biventricular assist device: 12-month follow-up. *Nephrology Dialysis Transplantation Plus.* 2008, **1**(1), 34-35. ISSN 1753-0784.

NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O. Mechanické srdeční podpory v terapii terminálního srdečního selhání. *Cor et Vasa.* 2008, **50**(5), 207-214. ISSN 0010-8650.

NETUKA, I., MALÝ, J. Mechanické srdeční podpory. *Sanquis.* 2008, **2008**(55), 22-25. ISSN 1212-6535.

ŽELÍZKO, M., JANEK, B., NETUKA, I., MALÝ, J., KOTULÁK, T., MAREK, T., KAUTZNEROVÁ, D., LUHA, O. Perkutánní implantace aortální chlopně u nemocné s těsnou aortální stenózou. *Intervenční a akutní kardiologie.* 2009, **8**(1), 43-46. ISSN 1213-807X. BEŠÍK, J., PIRK, J., NETUKA, I., SZÁRSZOI, O., MALÝ, J., OŠŤÁDAL, B. Pohlavní rozdíly v perioperačním a pooperačním průběhu léčby u dospělých pacientů po náhradě stenotické aortální chlopně. *Cor et Vasa.* 2009, **51**(6), 404-409. ISSN 0010-8650.

VOJÁČEK, J., ŽELÍZKO, M., ŠŤÁSEK, J., KALA, P., GROCH, L., TAX, P., ČERNÝ, J., HARRER, J., MALÝ, J., MOKRÁČEK, A., BRANNY, P., ČERNÝ, Š. Podmínky pro katetrizační implantaci aortální chlopně v České republice. Společný dokument pracovní skupiny České kardiologické společnosti a České společnosti kardiovaskulární chirurgie. *Cor et Vasa.* 2009, **51**(9), 616-618. ISSN 0010-8650.

SZÁRSZOI, O., NETUKA, I., MALÝ, J., BEŠÍK, J., SKALSKÝ, I., ŘÍHA, H., KOTULÁK, T., PIRK, J. Vliv "CorCap Cardiac Support Device" na remodelaci levé komory srdeční: jednoleté sledování u prvního pacienta v IKEM. *Cor et Vasa.* 2009, **51**(10), 717-719. ISSN 0010-8650.

ŽELÍZKO, M., MALÝ, J., JANEK, B., NETUKA, I., KOTULÁK, T., MAREK, T., PIRK, J. Perkutánní implantace aortální chlopně CoreValve - první klinické zkušenosti u nemocných s vysokým operačním rizikem v IKEM. *Cor et Vasa.* 2009, **51**(11-12), 773-780. ISSN 0010-8650.

TUREK, I., NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., BEŠÍK, J., URBAN, M., PIRK, J., PETKOV, V. Terapie závažných raných infekcí u pacientů se zavedenou mechanickou srdeční podporou pomocí V.A.C systému. *Rozhledy v chirurgii.* 2009, **88**(12), 693-696. ISSN 0035-9351.

ŘÍHA, H., NETUKA, I., KOTULÁK, T., MALÝ, J., PINĎÁK, M., KELLOVSKÝ, P., KOPÁČ, F., HODR, D., SZÁRSZOI, O., KETTNER, J., AL-HITI, H., DORAZILOVÁ, Z., MAREK, T., SKALSKÝ, I., PIRK, J. Dysfunkce pravé komory po implantaci levostranné mechanické srdeční podpory. *Vnitřní lékařství.* 2010, **56**(1), 30-36. ISSN 0042-773X.

URBAN, M., NETUKA, I., PAŘÍKOVÁ, A., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., PIRK, J. Vliv mechanické srdeční podpory na dynamiku renálních funkcí u pacienta v terminálním stadiu srdečního selhání. *Časopis lékařů českých.* 2010, **149**(3), 129-132. ISSN 0008-7335.

ŘÍHA, H., NETUKA, I., KOTULÁK, T., MALÝ, J., PINĎÁK, M., SEDLÁČEK, J., LOMOVÁ, J. Anesthesia management of a patient with a ventricular assist device for noncardiac surgery. *Seminars in cardiothoracic and vascular anesthesia.* 2010, **14**(1), 29-31. ISSN 1089-2532.

ŽELÍZKO, M., MALÝ, J., JANEK, B. Katetrizační implantace aortální chlopně (TAVI). *Lékařské listy.* 2010, **59**(5), 5-7. ISSN 0044-1996.

KOTULÁK, T., ŘÍHA, H., NETUKA, I., MALÝ, J. Rescue indikace venovenózního ECMO u těžké virové pneumonie H1N1. *Anesteziologie a intenzivní medicína.* 2010, **21**(5), 280-281. ISSN 1214-2158.

ŘÍHA, H., KOTULÁK, T., NETUKA, I., PINĎÁK, M., KRAMÁŘ, P., SYROVÁTKA, P., KELLOVSKÝ, P., ŘÍHOVÁ, L., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., TUREK, D., KETTNER, J., PIRK, J. Intenzivní péče o pacienty po implantaci mechanických srdečních podpor. *Cor et Vasa.* 2011, **53**(1-2), 94-98. ISSN 0010-8650.

ŽELÍZKO, M., JANEK, B., MALÝ, J., NETUKA, I., KAUTZNER, J. Současné postavení a výsledky katetrizační léčby aortální stenózy a mitrální regurgitace. *Cor et Vasa.* 2011, **53**(1-2), 25-32. ISSN 0010-8650.

NETUKA, I., MALÝ, J., SZÁRSZOI, O., ŘÍHA, H., TUREK, D., URBAN, M., SKALSKÝ, I., KOTULÁK, T., DORAZILOVÁ, Z., PIRK, J. Technika implantace a zkušenosti s dočasnou mechanickou srdeční podporou při selhání pravé komory. *Rozhledy v chirurgii.* 2011, **90**(2), 88-94. ISSN 0035-9351.

SZÁRSZOI, O., NETUKA, I., JANÁK, D., URBAN, M., MALÝ, J., BEŠÍK, J., TUREK, D., KAČER, P., SKALSKÝ, I., PIRK, J. Kardiochirurgické operace u pacientů odmítajících krevní transfuze: výsledky v IKEM. *Rozhledy v chirurgii.* 2011, **90**(2), 102-105. ISSN 0035-9351.

MALÝ, J., ŽELÍZKO, M., NETUKA, I., JANEK, B., SZÁRSZOI, O., KOTULÁK, T., MAREK, T., PIRK, J. Cévní komplikace při transkatetrové implantaci aortální chlopně v IKEM. *Rozhledy v chirurgii.* 2011, **90**(2), 106-110. ISSN 0035-9351.

NETUKA, I., MALÝ, J., ŘÍHA, H., SZÁRSZOI, O., DORAZILOVÁ, Z., SKALSKÝ, I., TUREK, D., URBAN, M., KETTNER, J., PIRK, J. Přínos dlouhodobé pulzatilní mechanické srdeční podpory u multiorgánově selhávajících pacientů v terminálním srdečním selhání. *Časopis lékařů českých.* 2011, **150**(1), 44-48. ISSN 0008-7335.

ŽELÍZKO, M., JANEK, B., HRNČÁREK, M., POŘÍZKA, V., KARMAZÍN, V., MALÝ, J., NETUKA, I. Intervenční kardiologie: co nabízí v roce 2011. *Praktický lékař.* 2011, **91**(1), 42-48. ISSN 0032-6739.

ŘÍHA, H., KRAMÁŘ, P., SYROVÁTKA, P., RZYMAN, R., ŘÍHOVÁ, L., NETUKA, I., MALÝ, J., KETTNER, J., PIRK, J., KOTULÁK, T. Mechanická srdeční podpora. *Anesteziologie a intenzivní medicína.* 2012, **23**(3), 133-136. ISSN 1214-2158.

MALÝ, J., DORAZILOVÁ, Z., KUBÁNEK, M., NETUKA, I., POKORNÝ, M., BEŠÍK, J., BURKET, J., SZÁRSZOI, O. Úspěšná léčba fulminantní myokarditidy biventrikulární mechanickou podporou oběhu: výsledky dvouletého sledování. *Cor et Vasa*. 2014, **56**(5), 554-559. ISSN 0010-8650.

**KAPITOLY V MONOGRAFIÍCH:**

JAN PIRK a kolektiv, Kapitola: 2.3.3 Mechanické podpory (I. Netuka, J. Malý), Karolinum 2008, ISBN 9788024616063

MILOŠ ADAMEC; PETR BALÁŽ; JÚLIUS JANEK a kolektiv, Odběry orgánů k transplantaci / Odbery orgánov na trancplantácie, Kapitola:16.5 Příprava orgánů (srdce) k transplantaci, Karolinum 2011, ISBN 9788024619644

EVA KIESLICHOVÁ, EVA POKORNÁ, MILAN ROČEŇ a kolektiv, Dárci orgánů, Kapitola: Chirurgická technika odběru orgánů: Odběr srdce, Maxdorf 2015, v tisku