

Publikace pracovníků Masarykova onkologického ústavu v r. 2015

Články v impaktovaných časopisech

- 1 Andreotti, G., ... Foretova, L. et al. **A pooled analysis** of cigarette smoking and risk of multiple myeloma from the international multiple myeloma consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2015 Mar, **24**(3), 631-4. ISSN 1055-9965. IF 4,125
- 2 Bartošík, M., Koubková, L., Karban, J., Červenková Šťastná, L., Hodík, T., Lamač, M., Pinkas, J. and R. Hrstka. **Electrochemical analysis** of a novel ferrocene derivative as a potential antitumor drug. *Analyst.* 2015, **140**, 5864-5867. ISSN 0003-2654. IF 4,107
- 3 Bencsikova, B., Bortliceck, Z., Halamkova, J., Ostrizkova, L., Kiss, I., Melichar, B., Pavlik, T., Dusek, L., Valik, D., Vyzula, R. and L. Zdrzilova-Dubska. **Efficacy of bevacizumab** and chemotherapy in the first-line treatment of metastatic colorectal cancer: broadening KRAS-focused clinical view. *BMC Gastroenterology.* 2015, **15**, 37. [10 p.] ISSN 1471-230X. IF 2,365
- 4 Bigert, C., ..., Foretova, L. et al. **Lung cancer** risk among cooks when accounting for tobacco smoking: a pooled analysis of case-control studies from Europe, Canada, New Zealand, and China. *J Occup Environ Med.* 2015 Feb, **57**(2), 202-9. ISSN 1076-2752. IF 1,63
- 5 Bienertova-Vasku, J., Zlamal, F., Tomandl, J., Hodicka, Z., Novak, J., Splichal, Z., Ventruba, P., Thon, V. and A. Vasku. **The presence of B-cell** activating factor (BAFF) in umbilicalcord blood in both healthy and pre-eclamptic pregnancies and in human breast milk. *Journal of Reproductive Immunology.* 2015, **109**, 89-93. ISSN 0165-0378. IF 2,815
- 6 Bojková, M., Dítě, P., Dvořáčková, J., Novotný, I., Floreánová, K., Kianička, B., Uvírová, M., Martínek, A. **Immunoglobulin G4**, autoimmune pancreatitis and pancreatic cancer. *Dig Dis.* 2015, **33**(1), 86-90. ISSN 0257-2753. IF 2,181
- 7 Blanco, I., ... Foretova, L. et al. [94 autorů]. **Assessing associations** between the AURKAHMMR-TPX2-TUBG1 functional module and breast cancer risk in BRCA1/2 mutation carriers. *PLoS One.* 2015, Apr 1, **10**(4), e0120020. [18 p.] ISSN 1932-6203. IF 3,234
- 8 Bouchal, P., Dvořáková, M., Roumeliotis, T., Bortlíček, Z., Ihnatová, I., Procházková, I., Ho, J.T., Maryáš, J., Imrichová, H., Budinská, E., Vyzula, R., Garbis, S.D., Vojtěšek, B., Nenutil, R. **Combined proteomics** and transcriptomics identifies carboxypeptidase B1 and nuclear Factor κ B (NF- κ B) associated proteins as putative biomarkers of metastasis in low grade breast cancer. *Mol Cell Proteomics.* 2015, Jul, **14**(7), 1814-1830. ISSN 1535-9476. IF 6,564
- 9 Brenner, D. R., ... Foretova, L. et al. **Identification of lung** cancer histology-specific variants applying Bayesian framework variant prioritization approaches within the TRICL and ILCCO consortia. *Carcinogenesis.* 2015 Nov, **36**(11), 1314-26. ISSN 0143-3334. IF 5,334
- 10 Brychtova, V., Mohtar, A., Vojtesek, B., Hupp, T. **Mechanisms** of anterior gradient-2 regulation and function in cancer. *Semin Cancer Biol.* 2015, **33**, 16-24. ISSN 1044-579X. IF 9,330
- 11 Bulik, M., Kazda, T., Slampa, P. and R. Jancalek. **The Diagnostic ability** of follow-up imaging biomarkers after treatment of glioblastoma in the temozolomide era: Implications from proton MR spectroscopy and apparent diffusion coefficient mapping. *BioMed Research International.* 2015, 2015, 641023. ISSN 2314-6133. IF 1,579

- 12 Cefalu, S., Lena, A.M., Vojtesek, B., Musaro, A., Melino, G., Candi, E. **TAp63gamma** is required for the late stages of myogenesis. *Cell Cycle* . 2015, **14**(6), 894-901. ISSN 1538-4101. IF 4,565
- 13 Consonni, D., ..., Foretova, L. et al. **Lung cancer risk** among bricklayers in a pooled analysis of case-control studies. *Int J Cancer*. 2015 Jan 15, **136**(2), 360-71. ISSN 0020-7136. IF 5,085
- 14 Costas, L., Infante-Rivard, C., Zock, J-P., Van Tongeren, M., Boffetta, P., Cusson, A., Robles, C., Casabonne, D., Benavente, Y., Becker, N., Brennan, P., Foretova, L., Maynadie, M., Staines, A., Nieters, A., Cocco, P. and S. de Sanjose. **Occupational exposure** to endocrine disruptors and lymphoma risk in a multi-centric European study. *Br J Cancer*. 2015 Mar 31, **112**(7), 1251-6. ISSN 0007-0920. IF 4,836
- 15 Delahaye-Sourdeix, M., Urayama, K.Y., Gaborieau, V., Veenstra, R., Foll, M., Chabrier, A., Benavente, Y., Nieters, A., Becker, N., Foretova, L., Maynadié, M., Staines, A., Smedby, K.E., Glimelius, I., Lightfoot, T., Cocco, P., Galan, P., Vatten, L.J., Duell, E.J., Kiemeny, L., Roman, E., de Sanjosé, S., Lathrop, M., Melbye, M., Brennan, P., Diepstra, A., van den Berg, A., Hjalgrim, H., Jarrett, R.F., McKay, J.D. **A Novel risk locus at 6p21.3** for Epstein-Barr Virus-Positive Hodgkin Lymphoma. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2015 Dec, **24**(12), 1838-43. ISSN 1055-9965. IF 4,125
- 16 Delahaye-Sourdeix, M., ... Foretova, L. et al. **A rare truncating BRCA2** variant and genetic susceptibility to upper aerodigestive tract cancer. *J Natl Cancer Inst*. 2015 Apr 2, **107**(5), pii: djv037. Print 2015 May. ISSN 0027-8874. IF 12,583
- 17 Delahaye-Sourdeix, M., ... Foretova, L. et al. **The 12p13.33/RAD52** locus and genetic susceptibility to squamous cell cancers of upper aerodigestive tract. *PLoS One*. 2015 Mar 20, **10**(3), e0117639. ISSN 1932-6203. IF 3,234
- 18 Elez, E., Kocáková, I., Höhler, T., Martens, U.M., Bokemeyer, C., Van Cutsem, E., Melichar, B., Smakal, M., Csósz, T., Topuzov, E., Orlova, R., Tjulandin, S., Rivera, F., Straub, J., Bruns, R., Quaratino, S., Tabernero, J. **Abituzumab combined** with cetuximab plus irinotecan versus cetuximab plus irinotecan alone for patients with KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: the randomised phase I/II POSEIDON trial. *Annals of Oncology*. 2015, **26**(1), 132-140. ISSN 0923-7534. IF 7,040
- 19 Fedorko, M., Stanik, M., Iliev, R., Redova-Lojova, M., Machackova, T., Svoboda, M., Pacik, D., Dolezel, J. and O. Slaby. **Combination of MiR-378** and MiR-210 Serum levels enables sensitive detection of renal cell carcinoma. *Int. J. Mol. Sci*. 2015, **16**(10), 23382-23389. ISSN 1422-0067. IF 2,862
- 20 Fiala, O., Pesek, M., Finek, J., Topolcan, O., Racek, J., Minarik, M., Benesova, L., Bortlicek, Z., Poprach, A., Buchler, T. **High serum level of C-reactive protein** is associated with worse outcome of patients with advanced-stage NSCLC treated with erlotinib. *Tumour Biol*. 2015 Dec, **36**(12), 9215-9222. ISSN 1010-4283. IF 3,611
- 21 Fraser, J.A., Worrall, E.G., Lin Y., Landre, V., Pettersson, S., Blackburn, E., Walkinshaw, M., Muller, P., Vojtesek, B., Ball, K., Hupp, T.R. **Phosphomimetic** mutation of the N-terminal lid of MDM2 enhances the polyubiquitination of p53 through stimulation of E2-ubiquitin thioester hydrolysis. *J Mol Biol*. 2015, **427**(8), 1728-1747. IF 4,333
- 22 Healy, A.R., Houston, D.R., Remnant, L., Huart, A., Brychtova, V., Maslon, M.M., Meers, O., Muller, P., Krejci, A., Blackburn, E.A., Vojtesek, B., Hernychova, L., Walkinshaw, M.D., Westwood, N.J., Hupp, T.R. **Discovery 1** of a novel ligand that modulates the protein-protein interactions of the AAA+ superfamily oncoprotein reptin. *Chem Sci*. 2015, **6**, 3109-3116. ISSN 2041-6520. IF 9,211

- 23 Hezova, R., Kovarikova, A., Srovnal, J., Zemanova, M., Harustiak, T., Ehrmann, J., Hajduch, M., Svoboda, M., Sachlova, M. and O. Slaby. **Diagnostic and prognostic** potential of miR-21, miR-29c, miR-148 and miR-203 in adenocarcinoma and squamous cell carcinoma of esofagus. *Diagnostic Pathology*. 2015, **10**, 42. [6 p.] ISSN 1746-1596. IF 2,597
- 24 Hsu, J-L., van den Boomen, D.J.H., Tomasec, P., Weekes, M.P., Antrobus, R., Stanton, R.J., Ruckova, E., Sugrue, D., Wilkie, G.S., Davison, A.J., Wilkinson, G.W.G., Lehner, P.J. **Plasma membrane** profiling defines an expanded class of cell surface proteins selectively targeted for degradation by HCMV US2 in cooperation with UL141. *PLoS Pathog*. 2015, **11**(4), e1004811. IF 8,057
- 25 Chen, D., ..., Foretova, L. et al. **A systematic investigation** of the contribution of genetic variation within the MHC region to HPV seropositivity. *Hum Mol Genet*. 2015 May 1, **24**(9), 2681-8. ISSN 0964-6906. IF 6,393
- 26 Cheng, T.H., ..., Foretova, L. et al. **Common colorectal** cancer risk alleles contribute to the multiple colorectal adenoma phenotype, but do not influence colonic polyposis in FAP. *Eur J Hum Genet*. 2015 Feb, **23**(2), 260-3. ISSN 1018-4813. IF 4,349
- 27 Childs, E. J., ... Foretova, L., et al. [62 autorů]. **Common variation at 2p13.3, 3q29, 7p13 and 17q25.1** associated with susceptibility to pancreatic cancer. *Nat Genet*. 2015 Aug, **47**(8), 911-6. ISSN 1061-4036. IF 29,352
- 28 Jorda, R., Schütznerová, E., Cankař, P., Brychtová, V., Navrátilová, J., Kryštof, V. **Novel** arylazopyrazole inhibitors of cyclin-dependent kinases. *Bioorg Med Chem*. 2015, **23**, 1975-1981. ISSN 0968-0896. IF 2,793
- 29 Karlsen, M. A., Høgdall, E. V., Christensen, I. J., Borgfeldt, C., Kalapotharakos, G., Zdrzilova-Dubska, L., Chovanec, J., Lok, C. A., Stiekema, A., Mutz-Dehbalaiie, I., Rosenthal, A. N., Moore, E. K., Schodin, B. A., Sumpaico, W.W., Sundfeldt, K., Kristjansdottir, B., Zapardiel, I., Høgdall, C. K. **A novel diagnostic** index combining HE4, CA125 and age may improve triage of women with suspected ovarian cancer - An international multicenter study in women with an ovarian mass. *Gynecol Oncol*. 2015 Sep, **138**(3), 640-6. ISSN 0090-8258. IF 3,774
- 30 Kazda, T., Hardie, J. G., Pafundi, D. H. Kaufmann, T. J., Brinkmann, D. H., Laack, N. N. **Evaluation of RANO** response criteria compared to clinician evaluation in WHO grade III anaplastic astrocytoma: implications for clinical trial reporting and patterns of failure. *J Neurooncol*. 2015. **122**(1), 197-203. ISSN 0167-594X. IF 3,070
- 31 Kazda, T., Pospisil, P., Vrzal, M., Sevela, O., Prochazka, T., Jancalek, R., Slampa, P. and N.N. Laack. **Volumetric modulated** arc therapy for hippocampal-sparing radiotherapy in transformed low-grade glioma: A treatment planning case report. *Cancer Radiotherapie*. 2015, **19**(3), 187-191. ISSN 1278-3218. IF 1,411
- 32 Keřkovský, M., Zitterbartová, J., Pour, L., Šprláková-Puková, A., Mechl, M. **Diffusion tensor** imaging in radiation-induced myelopathy. *J Neuroimaging*. 2015 Sep-Oct, **25**(5), 836-840. ISSN 1051-2284. IF 1,734
- 33 Klabusay, M., Skopalík, J., Erceg, S., Hrdlička, A. **Aequorin** as intracellular Ca²⁺ indicator incorporated in follicular lymphoma cells by hypoosmotic shock treatment. *Folia Biol (Praha)*. 2015, **61**(4), 134-139. ISSN 0015-5500. IF 0,942
- 34 Kocakova, I., Melichar, B., Kocak, I., Bortlicek, Z., Büchler, T., Dusek, L., Petruzelka, L., Kohoutek, M., Prausová, J., Finek, J., Mohelnikova-Duchonova, B., Vyzula, R. **Bevacizumab** with FOLFIRI or XELIRI in the first-line therapy of metastatic colorectal carcinoma: results from Czech Observational Registry. *Anticancer Res*. 2015 Jun, **35**(6), 3455-61. IF 1,826

- 35 Kocakova, I., Kocak, I., Spelda, S., Krejčí, E., Bencsiková, B., Jurečková, A., Vyzula, R., Bortlíček, Z., Strenková, J., Brabec, P. **Long term experience** of one center with targeted therapies consisting of imatinib mesylate and sunitinib malate in patients with unresectable or metastatic KIT positive gastrointestinal stromal tumors. *Bratislava Medical Journal*. 2015, **116**(4), 218-221. ISSN 0006-9248. IF 0,439
- 36 Koubkova, L., Vyzula, R., Karban, J., Pinkas, J., Ondrouskova, E., Vojtesek, B. and R. Hrstka. **Evaluation of cytotoxic** activity of titanocene difluorides and determination of their mechanism of action in ovarian cancer cells. *Invest New Drugs*. 2015 Oct, **33**(5), 1123-32. ISSN 0167-6997. IF 2,919
- 37 Krajsová, I., Arenberger, P., Lakomý, R., Kubala, E., Březinová, I., Poprach, A., Šťastný, M., Mužík, J., Melichar, B. **Long-term Survival** with Ipilimumab: Experience from a National Expanded Access Program for Patients with Melanoma. *Anticancer Res*. 2015 Nov, **35**(11), 6303-10. ISSN 0250-7005. IF 1,826
- 38 Kubackova, K., Melichar, B., Bortliceck, Z., Pavlik, T., Poprach, A., Svoboda, M., Lakomy, R., Vyzula, R., Kiss, I., Dusek, L., Prausova, J., Buchler, T.; Czech Renal Cancer Cooperative Group. **Comparison of Two Prognostic** Models in Patients with Metastatic Renal Cancer Treated with Sunitinib: a Retrospective, Registry-Based Study. *Target Oncol*. 2015 Dec, **10**(4), 557-63. ISSN 1776-2596. IF 4,00
- 39 Kuglik, P., Kasikova, K., Smetana, J., Vallova, V., Lastuvkova, A., Moukova, L., Cvanova, M., Brozova, L. **Molecular cytogenetic** analyses of hTERT (3q26) and MYC (8q24) genes amplifications in correlation with oncogenic human papillomavirus infection in Czech patients with cervical intraepithelial neoplasia and cervical carcinomas. *Neoplasma*. 2015, **62**(1), 130-9. ISSN 0028-2685. IF 1,865
- 40 Kuchenbaecker, K.B., ..., Foretova, L. et al. **Identification** of six new susceptibility loci for invasive epithelial ovarian cancer. *Nat Genet*. 2015 Feb, **47**(2), 164-71. ISSN 1061-4036. IF 29,352
- 41 Lupini, L., Bassi, C., Mlcochova, J., Musa, G., Russo, M., Vychytilova-Faltejskova, P., Svoboda, M., Sabbioni, S., Nemecek, R., Slaby, O., Negrini, M. **Prediction of response** to anti-EGFR antibody-based therapies by multigene sequencing in colorectal cancer patients. *BMC Cancer*. 2015 Oct 27, **15**, 808. [11 p.] ISSN 1471-2407. IF 3,362
- 42 Malhotra, J., Sartori, S., Brennan, P., Zaridze, D., Szeszenia-Dabrowska, N., Świątkowska, B., Rudnai, P., Lissowska, J., Fabianova, E., Mates, D., Bencko, V., Gaborieau, V., Stücker, I., Foretova, L., Janout, V., Boffetta, P. **Effect of occupational exposures** on lung cancer susceptibility: a study of gene-environment interaction analysis. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2015 Mar, **24**(3), 570-9. ISSN 1055-9965. IF 4,125
- 43 Merhautova, J., Hezova, R., Poprach, A., Kovarikova, A., Radova, L., Svoboda, M., Vyzula, R., Demlova, R. and O. Slaby. **MiR-155 and miR-484** are associated with time to progression in metastatic renal cell carcinoma treated with sunitinib. *BioMed Research International*. 2015, 2015, 941980. ISSN 2314-6133. IF 1,579
- 44 Mezl, M., Jirik, R., Harabis, V., Kolar, R., Standara, M., Nylund, K., Gilja, O. H. and T. Taxt. **Absolute ultrasound** perfusion parameter quantification of a tissue-mimicking phantom using bolus tracking. *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control*. 2015, **62**(5), 983-987. ISSN 0885-3010. IF 1,512

- 45 Mlcochova, J., Faltejskova-Vychytilova, P., Ferracin, M., Zagatti, B., Radova, L., Svoboda, M., Nemecek, R., John, S., Kiss, I., Vyzula, R., Negrini, M. and O. Slaby. **MicroRNA expression** profiling identifies miR-31-5p/3p as associated with time to progression in wild-type RAS metastatic colorectal cancer treated with cetuximab. *Oncotarget*. 2015 Nov 17, **6**(36), 38695-704. ISSN 1949-2553. IF 6,359
- 46 Muller, D.C., Johansson, M., Zaridze, D., Moukeria, A., Janout, V., Holcatova, I., Navratilova, M., Mates, D., Midttun, Ø., Ueland, P.M., Brennan, P., Scelo, G. **Circulating concentrations** of vitamin B6 and kidney cancer prognosis: a prospective case-cohort study. *PLoS One*. 2015 Oct 27, **10**(10), e0140677. ISSN 1932-6203. IF 3,234
- 47 Obacz, J., Brychtova, V., Podhorec, J., Fabian, P., Dobes, P., Vojtesek, B., Hrstka, R. **Anterior gradient protein 3** is associated with less aggressive tumors and better outcome of breast cancer patients. *Onco Targets Ther*. 2015 Jun 24, **8**, 1523-32. ISSN 1178-6930. IF 2,311
- 48 Obacz, J., Takacova, M., Brychtova, V., Dobes, P., Pastorekova, S., Vojtesek, B., Hrstka, R. The role of AGR2 and AGR3 in cancer: similar but not identical. *Eur J Cell Biol*. 2015, **94**(3-4), 139-147. ISSN 0171-9335. IF 3,825
- 49 Obermannova, R., Dusek, L., Greplova, K. Jarkovsky J, Sterba J, Vyzula, R., Demlova, R., Zdrzilova-Dubská, L., Valik, D. **Time-course** pattern of blood 25-hydroxycholecalciferol is a significant predictor of survival outcome in metastatic colorectal cancer: a clinical practice-based study. *Neoplasma*. 2015, **62**(6), 958-965. ISSN 0028-2685. IF 1,865
- 50 Orzol, P., Holcakova, J., Nekulova, M., Nenutil, R., Vojtesek, B., Coates, P.J. **The diverse oncogenic** and tumour suppressor roles of p63 and p73 in cancer: a review by cancer site. *Histol Histopathol*. 2015 May, **30**(5), 503-21. ISSN 0213-3911. IF 2,096
- 51 Paleček, E., Tkáč, J., Bartošík, M., Bertók, T., Ostatná, V. Paleček, J. **Electrochemistry** of non-conjugated proteins and glycoproteins. Towards sensors for biomedicine and glycomics. *Chem Rev*. 2015, **115**(5), 2045-2108. ISSN 0009-2665. IF 46,568
- 52 Pastorek, J., Pastorekova, S. **Hypoxia-induced** carbonic anhydrase IX as a target for cancer therapy: From biology to clinical use. *Semin Cancer Biol*. 2015, **31C**, 52-64. ISSN 1044-579X. IF 9,330
- 53 Pastorek, M., Simko, V., Takacova, M., Barathova, M., Bartosova, M., Hunakova, L., Sedlakova, O., Hudecova, S., Krizanova, O., Dequiedt, F., Pastorekova, S., Sedlak, J. **Sulforaphane** reduces molecular response to hypoxia in ovarian tumor cells independently of their resistance to chemotherapy. *Int J Oncol*. 2015, **47**(1), 51-60. ISSN 1019-6439. IF 3,025
- 54 Pavlová, T., Novák, J., Bienertová-Vašků, J. **The role of visfatin** (PBEF/Nampt) in pregnancy complications. *J Reprod Immunol*. 2015 Nov, **112**, 102-110. ISSN 0165-0378. IF 2,815
- 55 Pernikářová, V., Sedláček, V., Potěšil, D., Procházková, I., Zdráhal, Z., Bouchal, P., Kučera, I. **Proteomic** responses to a methyl viologen-induced oxidative stress in the wild type and FerB mutant strains of *Paracoccus denitrificans*. *J Proteomics*. 2015, **125**, 68-75. ISSN 1874-3919. IF 3,888
- 56 Pernikářová, V., Bouchal, P. **Targeted proteomics** of solid cancers: From quantification of known biomarkers towards reading the digital proteome maps. *Expert Rev Proteomics*. 2015,**12**(6), 651-667. ISSN 1478-9450. IF 2,896
- 57 Poprach, A., Bortlicek, Z., Melichar, B., Lakomy, R., Svoboda, M., Kiss, I., Zemanova, M., Fiala, O., Kubackova, K., Coufal, O., Pavlik, T., Dusek, L., Vyzula, R., Buchler, T. **Efficacy of sunitinib** in patients with metastatic or unresectable renal cell carcinoma and renal insufficiency. *Eur J Cancer*. 2015 Mar, **51**(4), 507-13. ISSN 0959-8049. IF 5,417

- 58 Pospisil, P., Kazda, T., Bulik, M., Dobiaskova, M., Burkon, P., Hynkova, L., Slampa, P., Jancalek, R. **Hippocampal proton MR** spectroscopy as a novel approach in the assessment of radiation injury and the correlation to neurocognitive function impairment: initial experiences. *Radiat Oncol.* 2015 Oct 17, **10**(1), 211. ISSN 1748-717X. IF 2,546
- 59 Rebbeck, T. R., ... Foretova, L. et al. **Association** of type and location of BRCA1 and BRCA2 mutations with risk of breast and ovarian cancer. *JAMA.* 2015 Apr 7, **313**(13), 1347-61. Erratum in: *JAMA.* 2015 Aug 11, **314**(6), 628. ISSN 0098-7484. IF 35,289
- 60 Rehak, Z., Vasina, J., Nemeč, P., Fojtik, Z., Koukalova, R., Bortliceck, Z., Rehakova, D., Adam, J., Vavrusova, A., Adam, Z. **Various forms of ¹⁸F-FDG** PET and PET/CT findings in patients with polymyalgia rheumatica. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2015 Dec, **159**(4), 629-636. ISSN 1213-8118. IF 1,200
- 61 Reichl, P., Fang, M., Starlinger, P., Stauffer, K., Nenutil, R., Muller, P., Greplova, K., Valik, D., Dooley, S., Brostjan, C., Gruenberger, T., Shen, J., Man, K., Trauner, M., Yu, J., Gao, C.F. and W. Mikulits. **Multicenter analysis** of soluble Axl reveals diagnostic value for very early stage hepatocellular carcinoma. *Int J Cancer.* 2015 Jul 15, **137**(2), 385-94. ISSN 0020-7136. IF 5,085
- 62 Řezníčková, E., Popa, A., Gucký, T., Zatloukal, M., Havlíček, L., Bazgier, V., Berka, K., Jorda, R., Popa, I., Nasereddin, A., Jaffe, Ch.L., Kryštof, V., Strnad, M. **2,6,9-trisubstituted** purines as CRK3 kinase inhibitors with antileishmanial activity in vitro. *Bioorg Med Chem Lett.* 2015, **25**(11), 2298-2301. ISSN 0960-894X. IF 2,420
- 63 Rihacek, M., Bienertova-Vasku, J., Valik, D., Sterba, J., Pilatova, K., Zdrzilova-Dubska, L. **B-Cell activating factor** as a cancer biomarker and its implications in cancer-related cachexia. *Biomed Res Int.* 2015, article ID 792187. [9 p.] ISSN 2314-6133. IF 1,579
- 64 Ruff, P., Ferry, D.R., Lakomý, R., Prausová, J., Van Hazel, G.A., Hoff, P.M., Cunningham, D., Arnold, D., Schmoll, H.J., Moiseyenko, V.M., McKendrick, J.J., Ten Tije, A.J., Vishwanath, R.L., Bhargava, P., Chevalier, S., Macarulla, T., Van Cutsem, E. **Time course** of safety and efficacy of aflibercept in combination with FOLFIRI in patients with metastatic colorectal cancer who progressed on previous oxaliplatin-based therapy. *Eur J Cancer.* 2015 Jan, **51**(1), 18-26. ISSN 0959-8049. IF 5,417
- 65 Sampson, J. N., ..., Foretova, L. et al. **Analysis of heritability** and shared heritability based on genome-wide association studies for thirteen cancer types. *J Natl Cancer Inst.* 2015 Oct 12, **107**(12), djv279. Print 2015 Dec. ISSN 0027-8874. IF 12,583
- 66 Sethi, I., Romano, R., Gluck, C., Smalley, K., Vojtesek, B., Buck, M.J., Sinha, S. **A global analysis** of the complex landscape of isoforms and regulatory networks of p63 in human cells and tissues. *BMC Genomics.* 2015, **16**, 584. ISSN 1471-2164. IF 3,986
- 67 Slaby, O., Srovnal, J., Radova, L., Gregar, J., Juracek, J., Luzna, P., Svoboda, M., Hajduch, M. and J. Ehrmann. **Dynamic changes** in microRNA expression profiles reflect progression of Barrett's esophagus to esophageal adenocarcinoma. *Carcinogenesis.* 2015 May, **36**(5), 521-527. ISSN 0143-3334. IF 5,334
- 68 Taeger, D., ..., Foretova, L. et al. **Lung cancer** among coal miners, ore miners and quarrymen: smoking-adjusted risk estimates from the synergy pooled analysis of case-control studies. *Scand J Work Environ Health.* 2015 Sep 1, **41**(5), 467-77. ISSN 0355-3140. IF 3,454
- 69 Tefft, B. J., Uthamaraj, S., Harburn, J. J., Klabusay, M., Dragomir-Daescu, D., Sandhu, G. S. **Cell labeling** and targeting with superparamagnetic iron oxide nanoparticles. *J. Vis. Exp.* 2015 Oct 19, (105), e53099. ISSN 940-087X. IF 1,325

- 70 Thorenoor, N. and O. Slaby. **Small nucleolar RNAs** functioning and potential roles in cancer. *Tumor Biol.* 2015 Jan, **36**(1), 41-53. ISSN 1010-4283. IF 3,611
- 71 Trojan, J., Mineur, L., Tomášek, J., Rouleau, E., Fabian, P., de Maglio, G., García-Alfonso, P., Aprile, G., Taylor, A., Kafatos, G., Downey, G., Terwey, J.H., van Krieken, J.H. **Panitumumab** Use in Metastatic Colorectal Cancer and Patterns of KRAS Testing: Results from a Europe-Wide Physician Survey and Medical Records Review. *PLoS One.* 2015 Oct 22, **10**(10), e0140717. ISSN 1932-6203. IF 3,234
- 72 Vijai, J., ..., Foretova, L. et al. [102 autorů] **A genome-wide association** study of marginal zone lymphoma shows association to the HLA region. *Nat Commun.* 2015 Jan 8, **6**, 5751. ISSN 2041-1723. IF 11,470
- 73 Vychytilova-Faltejskova, P., Kiss, I., Klusova, S., Hlavsa, J., Prochazka, V., Kala, Z., Mazanec, J., Hausnerova, J., Kren, L., Hermanova, M., Lenz, J., Karasek, P., Vyzula, R. and O. Slaby. **MiR-21, miR-34a, miR-198 and miR-217** as diagnostic and prognostic biomarkers for chronic pancreatitis and pancreatic ductal adenocarcinoma. *Diagnostic Pathology.* 2015 Apr 24, **10**(1), 38 [5 p.]. ISSN 1746-1596. . IF 2,597
- 74 Wang, S. S., ... Foretova, L. et al. Associations of non-Hodgkin Lymphoma (NHL) risk with autoimmune conditions according to putative NHL loci. *Am J Epidemiol.* 2015 Mar 15, **181**(6), 406-21. ISSN 0002-9262. IF 5,230

Články v recenzovaných časopisech

- 1 Adam, Z., Szturz, P., Koukalová, R., Řehák, Z. Pour, L., Krejčí, M., Šmardová, L., Eid, M., Volfová, P., Čermaková, Z., Křen, L., Sokol, F., Hanke, I., Michalková, E., Král, Z., Mayer, J. **PET-CT dokumentovaná** remise multicentrické formy Castlemanovy choroby po léčbě rituximabem. Popis případu a přehled literatury. *Vnitř Lék.* 2015, **61**(3), 251-259. ISSN 0042-773X
- 2 Bencsiková, B. **Systémová** cílená léčba gastrointestinálních stromálních nádorů. *Onkologie.* 2015, **9**(2), 88-92. ISSN 1802-4475
- 3 Bílek, O., Holánek, M., Zvaríková, M., Fabian, P., Robešová, B., Procházková, M., Adámková Krákorová, D. **Extraoseální** Ewingův sarkom, primární postižení děložního čípku – kazuistika. *Klin Onkol.* 2015, **28**(4), 284-287. ISSN 0862-495X.
- 4 Březková, V., Mužíková, L., Matějová, H. **Co si dát** na talíř? *Výživa a potraviny.* 2015, **70**(5), 66-68. ISSN 1211-846X
- 5 Burkoň, P., Kazda, T., Slávik, M. Onkologie v obrazech. **Efekt** akcelerované radioterapie u plicního adenokarcinomu. *Klin Onkol.* 2015, **28**(1), 64-65. ISSN 0862-495X
- 6 Cibulka, M., Selingerová, I., Fědorová, L., Zdražilová Dubská, L. **Imunologické aspekty** v onkologii – cirkulující $\gamma\delta$ T lymfocyty. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S60-2S68. ISSN 0862-495X
- 7 Coufal, O., Fait, V., Lžičařová, E., Chrenko, V., Žaloudík, J. **Magnetická detekce** sentinelových uzlin u karcinomu prsu metodou SentiMag. *Rozhl Chir.* 2015 Jul, **94**(7), 283-8. ISSN 1805-4579
- 8 Coufal, O., Zapletal, O., Vrtělova, P., Vašina, J., a Z. Řehák. **Neúspěšná lymfoscintigrafie** před sentinelovou biopsií u karcinomu prsu, možné příčiny a důsledky pro chirurgický výkon – analýza výsledků 3014 vyšetření. *Rozhl Chir.* 2015, **94**(3), 126-130. ISSN 1805-4579

- 9 Coufalová, D., Vojtěšek, B., Hernychová, L. **Co může přinést** studium oligomerizace proteinů v procesu onkogeneze? *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S6-2S10. ISSN 0862-495X
- 10 Dítě P., Novotný I., Liberda M., Bártková A., Bojková M., Dovrtělová L., Kianička B.: **Metabolický syndrom** u onemocnění slinivky břišní. *Gastroenterológia pre prax.* 2015, **14**(2), 64-66. ISSN 1336-1473
- 11 Doleželová, H., Sovadinová, Š., Hübnerová, P., Kudláček, A., Hynková, L., Šlampa P. Onkologie v obrazech. **Radioterapie pokročilých** kožních nádorů. *Klin Onkol.* 2015, **28**(5), 386-387. ISSN 0862-495X
- 12 Doležalová, L. **Cílená léčba** v onkologii solidních nádorů. *Praktické lékařství,* 2015, **11**(6), 194-195.
- 13 Dítě, P., Novotný, I., Kianička, B., Rydlo, M., Nechutová, H., Martínek, A., Uvírová, M., Bojková, M. a J. Dvořáčková. **Autoimunitní** pankreatitida – diagnostický konsenzus. *Vnitř Lék.* 2015, **61**(2), 114-118. ISSN 0042-773X
- 14 Dvořáková, P., Nekulová, M., Holčáková, J., Vojtěšek, B., Hernychová, L. **Analýza změn** fosfoproteomu nádorové buněčné linie MDA- MB- 468 v odpovědi na expresi izoforem p63 pomocí hmotnostní spektrometrie. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S11-2S19. ISSN 0862-495X
- 15 Fabian, P. Onkologie v obrazech: **Kolizní** duplicitní nádory. *Klin Onkol.* 2015, **28**(6), 469-470. ISSN 0862-495X
- 16 Fadrus, P., Šlampa, P., Lakomý, R., Smrčka, M. **Komplexní** terapie gliomů mozku. *Onkologie.* 2015, **9**(5), 214-217. ISSN 1802-4475
- 17 Fait, V., Chrenko, V., Šimůnek, R. **Chirurgické postupy** v léčbě maligního melanomu. *Farmakoterapie.* 2015, monografie Aktuální léčba maligního melanomu, s. 26-31. ISSN 1801-1209
- 18 Fait, V. Onkologie v obrazech. **Kongenitální naevus** – někdy neprávem opomíjené riziko. *Klin Onkol.* 2015, **28**(3), 231. ISSN 0862-495X
- 19 Fiala, L., Šefr, R., Kocáková, I., Pacal, M. **Léčba gastrointestinálních** stromálních tumorů – komplexní pohled chirurga. *Rozhl Chir.* 2015, **94**(5), 189-92. ISSN 1805-4579
- 20 Goněc, R., Macků, I., Selingerová, I., Kozáková, Š. **Body surface** area and body weight of Czech adult cancer population. *Čes Slov Farm.* 2015, **64**(6), 264-268.
- 21 Gottvaldová, M., Jedličková, H., Poprach, A., Vašků, V. **Případ** pozdně diagnostikovaného akrolentiginózního melanomu. *Klin Onkol.* 2015, **28**(6), 439-443. ISSN 0862-495X
- 22 Hrabovský, Š., Řehák, Z., Stulík, J., Prášek, J., Mayer, J. **Raritní případ** mnohočetného myelomu: vícečetný solitární plazmocytom kostí bérců a předloktí. *Vnitř Lék.* 2015, **61**(2), 161-165. ISSN 0042-773X
- 23 Chovanec, J. **Olaparib** v léčbě karcinomu vaječníků. *Farmakoterapie.* 2015, **11**(5), 642-644. ISSN 1801-1209
- 24 Chrastina, J., Hrabovský, D., Hermanová, M., Burkoň, P., Brázdil, M., Novák, Z. **Neuroonkologické** aspekty u nemocných s farmakorezistentní epilepsií. *Onkologie.* 2015, **9**(1), 34-37. ISSN 1802-4475
- 25 Jelenek, G., Náležinská, M. **Chyloperitoneum** – zkušenost našeho pracoviště. *Onkologie.* 2015, **9**(1), 43-45. ISSN 1802-4475

- 26 Jurečková, A. **Biologická léčba** metastatického kolorektálního karcinomu. *Farmakoterapie*. 2015, **11**(2), 182-183.
- 27 Kazda, T., Kuklová, A., Pospíšil, P., Burkoň, P., Slávik, M., Hynková, L., Procházka, T., Vrzal, M., Šťavík, M., Šlampa, P., Jančálek, R. **Utilization** of prognostic indexes for patients with brain metastases in daily radiotherapy routine – is the complexity and intricacy still an issue? *Klin Onkol*. 2015, **28**(5), 352-358. ISSN 0862-495X
- 28 Kiss, I. **Bevacizumab** v léčbě metastatického kolorektálního karcinomu – účinnost a toxicita léčby napříč liniemi. *Farmakoterapie*. 2015, **11**(5), 675-681. ISSN 1801-1209
- 29 Kiss, I., Neumann, A. **Biologická léčba** v kombinaci s chemoterapií prodlužuje přežití pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem. *Farmakoterapie*. 2015, **11**(5), 602-610. ISSN 1801-1209
- 30 Klabusay, M. **Úloha** regulačních T buněk v protinádorové imunitní odpovědi. *Klin Onkol*. 2015, **28**(suppl. 4), 4S23-4S27. ISSN 0862-495X
- 31 Kleinová, R., Slabý, O., Šána, J. **Význam mikroRNA** u glioblastomových kmenových buněk. *Klin Onkol*. 2015, **28**(5), 338-344. ISSN 0862-495X
- 32 Konieczna, A., Nováková, V., Medalová, J., Erceg, S., Klabusay, M. **Thiazolidinediones** regulate the level of ABC transporters expression on lung cancer cells. *Klin Onkol*. 2015, **28**(6), 431-438. ISSN 0862-495X
- 33 Krásenská, M. **Studie MARIANNE** - trastuzumab emtansin v první linii léčby lokálně pokročilého a metastazujícího karcinomu prsu s nadměrnou expresí HER2. *Remedia*. 2015, **25**(5), 379-382. ISSN 0862-8947
- 34 Krejčí, A., Müller, P., Vojtěšek, B. **Bioinformatika** a sekvenování nové generace. *Klin Onkol*. 2015, **28**(suppl. 2), 2S91-2S96. ISSN 0862-495X
- 35 Lakomy, R., Poprach, A. **Cílená léčba** pokročilého maligního melanomu. *Farmakoterapie*. 2015, monografie Aktuální léčba maligního melanomu, s. 348-342. ISSN 1801-1209
- 36 Lakomý, R., Poprach, A., Koukalová, R. **Maligní melanom** – současné přístupy k léčbě. *Remedia*. 2015, **25**(3), 192-196. ISSN 0862-8947
- 37 Lakomý, R. **Nežádoucí účinky** moderní imunoterapie a jejich řešení v klinické praxi. *Klin Onkol*. 2015, **28**(suppl. 4), 4S103-4S114. ISSN 0862-495X
- 38 Lakomy, R., Rogowski, W., Piko, B., Mihaylova, Zh., Pritzova, E., Kvocekova, L. **Prospective** noninterventional study on the use of panitumumab monotherapy in patients with recurrent or progressive colorectal cancer: the VECTIS study. *Cancer Manag Res*. 2015 Oct 23, **7**, 311-318. ISSN 1179-1322
- 39 Maryáš, J., Bouchal, P. **PDLIM2** a jeho role v onkogenezi – tumor supresor nebo onkoprotein? *Klin Onkol*. 2015, **28**(suppl. 2), 2S40-2S46. ISSN 0862-495X
- 40 Mechl, Z., Červená, R. **5. Konference ICHNO**, 12. - 14.2.2015, Nice, Francie. *Farmakoterapie*. 2015, **11**(2), 169-172. ISSN 1801-1209
- 41 Melichárková, K., Neradil, J., Múdry, P., Zitterbart, K., Obermannová, R., Skotáková, J., Veselská, R., Štěrba, J. **Profil aktivace** receptorových tyrozinkináz a mitogenem aktivovaných proteinkináz v terapii Maffucciho syndromu. *Klin Onkol*. 2015, **28**(suppl. 2), 2S47-2S51. ISSN 0862-495X
- 42 Náležinská, M., Kalábová, R., Kleinová, J., Kolářová, H., Tomíšková, M., Chovanec, J. **Případ** domnělé pneumotoxicity topotekanu. *Onkologie*. 2015, **9**(4), 202-206. ISSN 1802-4475

- 43 Navrátil, J., Fabian, P., Palácová, M., Petráková, K., Vyzula, R., Svoboda, M. **Triple negativní** karcinom prsu. *Klin Onkol.* 2015, **28**(6), 405-415. ISSN 0862-495X
- 44 Nenutil, R. **Revoluce** se odkládá na neurčito. WHO klasifikace nádorů prsu 2012: hlavní změny oproti 3. vydání (2003). *Ces Slov Patol.* 2015, **51**(1), 23-25. ISSN 1210-7875
- 45 Obermannová, R., Melichárková, K., Vyzula, R. **Nové léky** v léčbě karcinomu žaludku. *Onkologie.* 2015, **9**(6), 277-281. ISSN 1802-4475
- 46 Ondroušková, E., Hrstka, R. **Cirkulující** nádorová DNA v krvi a její využití jako potenciálního biomarkeru nádorových onemocnění. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S69-2S74. ISSN 0862-495X
- 47 Pastorek, M., Müller, P., Vojtěšek, B. **Nrf2** – dve tváře regulátora antioxidantního systému. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S26-2S31. ISSN 0862-495X
- 48 Pjechová, M., Hernychová, L., Tomašec, P., Wilkinson, G. W., Vojtěšek, B. **Adenovirusové** vektory v génové terapii. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S75-2S80. ISSN 0862-495X
- 49 Pochop, L. **Léčba bolesti** u onkologických pacientů se zaměřením na průlomovou bolest. *Onkologie.* 2015, **9**(5), 239-241. ISSN 1802-4475
- 50 Procházková, I., Vojtěšek, B. **Polo-like kináza 1** jako cíl protinádorové terapie. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S32-2S39. ISSN 0862-495X
- 51 Růčková, E., Müller, P., Vojtěšek, B. **Rekombinantní** protilátky a jejich využití v protinádorové terapii. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S52-2S59. ISSN 0862-495X
- 52 Řehák, Z., Lakomý, R., Fait, V. Onkologie v obrazech: **Rozmanitost** ¹⁸F-FDG PET obrazů pacientů s maligním melanomem. *Klin Onkol.* 2015, **28**(2), 143-144. ISSN 0862-495X
- 53 Řiháček, M., Pilátová, K., Štěrba, J., Pilný, R., Valík, D. **Nové poznatky** ve farmakologii methotrexátu – diagnostické možnosti a klinický význam. *Klin Onkol.* 2015, **28**(3), 163-170. ISSN 0862-495X
- 54 Sedlaříková, L., Bešše, L., Novosadová, S., Kubackzová, V., Radová, L., Staník, M., Krejčí, M., Hájek, R., Ševčíková, S. **MicroRNAs** in urine are not biomarkers of multiple myeloma. *J Negat Results Biomed.* 2015 Sep 23, **14**, 16. ISSN 1477-5751
- 55 Sochor, M., Sláma, O., Loučka, M. **Časná integrace** paliativní péče do standardní onkologické péče – benefit, limitace, bariéry a druhy paliativní péče. *Klin Onkol.* 2015, **28**(3), 171-176. ISSN 0862-495X
- 56 Sochor, M., Sláma, O. **Management** chronické a akutní bolesti u pacientů s nádorovými chorobami. *Klin Onkol.* 2015, **28**(2), 94-98. ISSN 0862-495X
- 57 Staník, M., Doležel, J., Čapák, I., Macík, D., Jarkovský, J., Lžičářová, E., Vagundová, M., Šustr, M., Miklánek, D. **Krátkodobé** onkologické výsledky po radikální prostatektomii s rozšířenou pánevní lymfadenektomií a s nálezem uzlinových metastáz. Lze pomýšlet na úspěch bez systémové léčby? *Ces Urol.* 2015, **19**(2), 137-144. ISSN 1211-8729
- 58 Staňková, M., Andrašina, T., Sedmík, J., Válek, V., Ostřížková, L., Tuček, Š. **Přežívání pacientů** s hepatocelulárním karcinomem léčených transarteriální chemoembolizací s drug-eluting beads. *Česká radiologie.* 2015, **69**(2), 106-115. ISSN 1210-7883.
- 59 Svoboda, M., Navrátil, J., Slabý, O. **Imunoterapie** v prevenci a léčbě karcinomu prsu. *Klin Onkol.* 2015, **28**(6), 416-425. ISSN 0862-495X
- 60 Šachlová, M., Májek, O. **Screening** kolorektálního karcinomu. *Onkologie.* 2015, **9**(4), 162-167. ISSN 1802-4475

- 61 Šefr, R., Silák, J., Fabian, P., Ondrák, M., Fiala, L., Zapletal, O. **Von Meyenburgovy** komplexy – mnohočetné biliární hamartomy imitující metastatický jaterní proces. *Rozhl Chir.* 2015 Aug, **94**(8), 340-2.
- 62 Tuček, Š., Jurečková, A., Tomášek, J., Adámková-Krákorová, D., Halámková, J., Pochop, L. **Antikoagulační** léčba a trombembolizmus při léčbě bevacizumabem – opatrnost, či obavy? *Klin Onkol.* 2015, **28**(4), 293-295. ISSN 0862-495X
- 63 Turjap, M., Juřica, J., Demlová, R. **Možný klinický** přínos terapeutického monitorování hladin imatinibu v onkologii. *Klin Onkol.* 2015, **28**(2), 105-111. ISSN 0862-495X
- 64 Zahradníková, M., Vojtěšek, B., Hernychová, L. „**Cukry zasahují**“ aneb glykomika na poli nádorových biomarkerů. *Klin Onkol.* 2015, **28**(suppl. 2), 2S20-2S25. ISSN 0862-495X

Články v ostatních časopisech a sbornících

- 1 Andrášková, V., Žďárská, H. **Úprava a hodnocení** výživy v onkologii. *Onkologická revue. speciál pro sestry.* Praha: Current Media, 2015, s. 6-7. ISBN 978-80-905979-2-1
- 2 Bencsiková, B. **Perioperační** chemoterapie a neoadjuvantní léčba lokálně pokročilých nádorů žaludku a gastroezofageální junkce. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku.* Praha: Current Media, 2015, s. 20-25. ISBN 978-80-905979-7-6
- 3 Coufal, O. **Onkoplastická** chirurgie v léčbě karcinomu prsu. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby.* Praha: Current Media, 2015, s. 44-46. ISBN 978-80-905979-3-8
- 4 Čoupek, P., Čoupková, I., Coufal, O., Šlampa, P., Procházka, T. **Naše zkušenosti** s radioterapií po časně rekonstrukci prsu. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby.* Praha: Current Media, 2015, s. 54-56. ISBN 978-80-905979-3-8
- 5 Demlová, R., Součková, H., Kostková, L. **Personalizovaná** terapie a vývoj nových protinádorových léčiv – nastal čas pro změnu klasického designu studií fáze I-III? In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku.* Praha: Current Media, 2015, s. 54-57. ISBN 978-80-905979-7-6
- 6 Halámková, J., Petráková, K., Kiss, I. **PARP inhibitory** v léčbě karcinomu prsu u pacientek s BRCA mutací. In: *Onkologická revue. Lékařsky na mateřské.* Praha: Current Media, 2015, s. 21-25. ISBN 978-80-260-5860-1
- 7 Hašková, L. **Ošetřování** a léčba bércového vředu u pacientky s dg. ca mammae. *Onkologická revue. speciál pro sestry.* Praha: Current Media, 2015, s. 8-10. ISBN 978-80-905979-2-1
- 8 Chovanec, J. **Nová** léčebná modalita karcinomu ovaria. *Acta medicae,* 2015, **4**(1), 19-21. ISSN 1805-398X
- 9 Jurečková, A. **Biologická** léčba karcinomu kolorekta. *Acta medicae.* 2015, 1, 18-20. ISSN 1805-398X
- 10 Jurečková, A. **Karcinom** štítné žlázy z pohledu onkologa. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby.* Praha: Current Media, 2015, s. 22-25. ISBN 978-80-905979-3-8
- 11 Jurišová, Z., Bednářová, Z. **Poradiační** dermatitida. *Onkologická revue. Speciál pro sestry.* Praha: Current Media, 2015, s. 11-13. ISBN 978-80-905979-2-1
- 12 Justan, I., Coufal, O., Gabrielová, L. **Complication** of immediate two stage breast reconstruction after mastectomy. *Acta Chirurgiae Plasticae.* 2015, **57**(3-4), A-16. ISSN 0001-5423

- 13 Justan, I., Coufal, O. **Estetické** operace prsu - přehledová práce. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby*. Praha: Current Media, 2015, s. 41-43. ISBN 978-80-905979-3-8
- 14 Justan, I., Coufal, O., Gabrielová, L., Zapletal, O., Hýža, P., Krsička, P. **Patient** satisfaction after two stage immediate breast reconstruction – retrospective study. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2015, 57(3-4), A-15. ISSN 0001-5423
- 15 Kincl, V., Drozdová, A., Vašina, J., Panovský, R., Kamínek, Kamínek, M. **Cadmium–zinc–telluride** SPECT scanners – New perspectives in nuclear cardiology. *Cor et Vasa*. 2015, 57(3), e214-e218. ISSN 0010-8650
- 16 Kocák, I., Kocáková, I., Špelda, Opletal P. **Dlouhodobé** přežití u pacienta s generalizovaným renálním karcinomem při sekvenční léčbě Sutent/Inlyta. *Renal Cancer News*, 2015, 5(1), 9-10. ISSN 1804-5871
- 17 Kocák, I., Kocáková, I., Špelda, S. **Karcinom** prostaty, systémová a sekvenční léčba a možnosti ovlivnění přežití. *Acta Medicinæ* 2015, s. 66-68. ISSN 1805-398X
- 18 Kocák, I., Kocáková, I. **Přehled** léčby kastračně rezistentního karcinomu prostaty. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby*. Praha: Current Media, 2015, s. 17-21. ISBN 978-80-905979-3-8
- 19 Kocák, I., Kocáková, I., Špelda S., Opletal P. **Sutent** v multimodální léčbě generalizovaného renálního karcinomu. *Acta medicinae. Kazuistiky v onkologii a hematologii. Speciál* 2015, 28-29. ISSN 1805-398X
- 20 Kocáková, I., Kocák, I. **Managment** diagnostiky a léčby GIST. In: *Sarkomy měkkých tkání a GIST*. Warsaw: Elsevier; Praha: AT Mediprint, [2015], s. 5-10. ISBN 978-80-88044-10-9.
- 21 Kocourková, J., Sýkorová, Z., Křížová, J. **Skupinová** edukace pacientů. *Sestra*. 2014, 24(3), 32-33. ISSN 1210-0404
- 22 Kocourková, J., Malá, T., Vrbová, A. **Zjednodušení** komunikace s neslyšícími ve zdravotnictví. *Sestra*. 2014, 24(3), s. 39. ISSN 1210-0404
- 23 Krásenská, M., Holánek, M. **Význam** biologické léčby v terapii karcinomu prsu. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby*. Praha: Current Media, 2015, s. 32-40. ISBN 978-80-905979-3-8
- 24 Lakomý, R, Poprach, A. **Dabrafenib** a trametinib v léčbě pokročilého maligního melanomu. *Acta medicinae* 2015, 4(11), 55-58. ISSN 1805-398X
- 25 Lordick, F., Obermannová, R. **Novel targets** and treatment of advanced gastric cancer: what exists and what comes next. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku*. Praha: Current Media, 2015, s. 38-43. ISBN 978-80-905979-7-6
- 26 Novotný, I. **Endoskopická** diagnostika a léčba karcinomu žaludku. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku*. Praha: Current Media, 2015, s. 7-14. ISBN 978-80-905979-7-6
- 27 Obermannová, R. **Paliativní** systémová léčba u karcinomu žaludku a gastroezofageální junkce. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku*. Praha: Current Media, 2015, s. 32-37. ISBN 978-80-905979-7-6
- 28 Schneiderová, M. **Obraz prsu** po plastických a rekonstrukčních operacích v diagnostických zobrazovacích metodách. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby*. Praha: Current Media, 2015, s. 57-60. ISBN 978-80-905979-3-8
- 29 Sýkorová, Z., Kocourková, J. **Management** péče o PICC v onkologii. *Onkologická revue*.

speciál pro sestry. Praha: Current Media, 2015, s. 14-15. ISBN 978-80-905979-2-1

- 30 Šachlová, M. **Malnutrice** pacientů s karcinomem žaludku a nutriční podpora. In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku*. Praha: Current Media, 2015, s. 44-49. ISBN 978-80-905979-7-6
- 31 Šachlová, M. **Možnosti** nutriční intervence při onkologické léčbě. In: *Pneumologie*. Olomouc: Solen, 2015, s. 41-44. ISBN 978-80-7471-111-4
- 32 Šachlová, M. **Nebojme se** sondové výživy. *Nutrition News*. 2015, 1(1), 15-17. ISSN 1805-8833
- 33 Tuček, Š. **Domácí** parenterální výživa v onkologii – víme o co jde? In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly z diagnostiky a léčby karcinomu žaludku*. Praha: Current Media, 2015, s. 50-53. ISBN 978-80-905979-7-6
- 34 Vozdecká, J. **Současná péče** o pacienty se střevními vývody. *Onkologická revue. speciál pro sestry*. Praha: Current Media, 2015, s. 16-17. ISBN 978-80-905979-2-1
- 35 Zárubová, L., Sukop, A., Gürlich, R., Coufal, O., Betlachová, L. **Primary** breast reconstruction with an implant. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2015, 57(3-4), A-17. ISSN 0001-5423
- 36 Zvaríková, M. **Léčba** karcinomu vaječníků u BRCA mutovaných pacientek. . In: *Onkologická revue. Vybrané kapitoly ze systémové léby*. Praha: Current Media, 2015, s. 26-31. ISBN 978-80-905979-3-8

Autorství a editorství monografií, kapitoly v monografiích

- 1 Černý, A., Mouková, L., Minárik, I. (clinicians). **Genital system**. In: R. Hudák et al. *Memorix anatomy: comprehensive book of human anatomy in English and Latin*. 1st ed. Praha: Triton, 2015, p. 237-362. ISBN 978-80-7387-950-1.
 - 2 Svoboda, M., Halámková, J., Fabian, P. a O. Slabý. **Nádory** neznámé primární lokace. In: K. Kubáčková et al. *Vzácné nádory v onkologii*. Praha: Mladá fronta, 2015, s. 289-309. ISBN 978-80-204-3658-0
- Matějovská Kubešová, H., Kiss, I. et al. Geriatrická onkologie**. Praha: Mladá fronta, 2015, 431 s. ISBN 978-80-204-3738-9. Obsahuje kapitoly:
- 3 Adam, Z., Pour, L., Pourová, E., Koukalová, R., Vaníček, J., Ševčíková, S. **Specifika diagnostiky** a terapie mnohočetného myelomu u seniorů. Kap. 19, s. 283-324.
 - 4 Adámková Krákorová D., Janíček, P., Šimůnek, R. **Sarkomy** vyššího věku. Kap. 21, s. 325-332.
 - 5 Coufal, O., Palácová, M., Petráková, K., Žaloudík, J. **Nádory prsu** v období senia. Kap. 11, s. 190-205.
 - 6 Fedorko, M., Kiss, I., Pacík, D. **Uroonkologická** problematika senia. Kap. 8.1, s. 120-153.
 - 7 Goněc, R., Kiss, I., Kozáková, Š. **Chemoterapie** a biologická léčba. Kap. 6, s. 83-90.
 - 8 Halámková, J., Krejčí, M., Tomíšková, M., Adam, Z., Kiss, I. **Cílená terapie** u geriatrických nemocných. Kap. 27, s. 382-403.
 - 9 Hynková, L., Šlampa, P. **Principy radioterapie** u geriatrických onkologických pacientů. Kap. 5, s. 69-83. ISBN 978-80-204-3738-9
 - 10 Hynková, L., Šlampa, P. **Radioterapie** u geriatrických pacientů. Kap. 26, s. 373-381. ISBN

- 11 Kiss, I., Kala, Z., Pospíšil, P., Andrašina, T., Tomášek, J. **Léčba nádorů** trávicího traktu u geriatrických pacientů. Kap. 5, s. 92-119.
 - 12 Lakomý, R., Poprach, A. **Maligní melanom** u starších pacientů. Kap. 20.2, s. 317-324.
 - 13 Sláma, O., Slámová, R. **Management** nádorové bolesti. Kap. 25, s. 367-372.
 - 14 Slávik, M., Pejčoch, R. **Nádory** hlavy a krku u starších pacientů. Kap. 10, s. 178-189.
 - 15 Tomiška, M., Tuček, Š. **Problematika výživy** onkologicky léčeného seniora. Kap. 24, s. 355-366.
 - 16 Tomíšková, M., Čoupková, H., Hanke, I. **Nádory plic**. Kap. 9, s. 154-177. .
 - 17 Vít, V., Pacík, D., Kocák, I., Kocáková, I., Špelda, S. **Nádory prostaty**. Kap. 8.3, s. 132-140.
 - 18 Žaloudík, J. **Onkochirurgická** léčba v seni. Kap. 4, s. 67-68. .
- Slabý, O. et al. Molekulární medicína.** Praha: Galén, 2015. 298 s. ISBN 978-80-7492-121-6.
Obsahuje kapitoly:
- 19 Bouchal, P. **Proteomika** v molekulární medicíně. S. 148-155.
 - 20 Demlová, R. **Buněčná** a molekulární farmakologie. S. 449-482 (oddíl 11.1, 11.2, 11.4) .
 - 21 Fabian, P. **Spolupráce** s patologiem – příklad onkopatologie. S. 37-41.
 - 22 Hrstka, R., Michaloví, E. **Základní laboratorní** techniky v molekulární medicíně. S. 33-73 (oddíl 3.1, 3.4-3.12)
 - 23 Hrstka, R., Michaloví, E., Šmarda, J. **Základní principy** molekulární biologie. S. 9-32.
 - 24 Juráček, J., Slabý, O. **Reprodukční** a terapeutické klonování. S.526-529.
 - 25 Macháčková, E., Berkovcová, J., Kuglík, P. **Molekulární** diagnostika v onkologii. S. 379-404.
 - 26 Mrkvicová, M., Macháčková, E. **Řízení** a kontrola kvality v klinické laboratoři. S. 443-448.
 - 27 Podhorec, J. **Monogenně** dědičné choroby. S. 241-245.
 - 28 Podhorec, J., Kubala, L. **Onemocnění** imunitního systému. S. 327-347
 - 29 Šána, J. **Laboratorní** matematika v molekulární medicíně. S. 210-223.
- Tomášek, J. a kol. Onkologie: minimum pro praxi.** Praha: Axonite CZ, 2015. 445 s. ISBN 978-80-88046-01-1. Obsahuje kapitoly:
- 30 Adámková Krákorová, D., Bencsiková, B. **Sarkomy**. S. 333-355.
 - 31 Burkoň, P. **Nádory** hlavy a krku. S. 164-171.
 - 32 Fabian, P. **Morfologická** klasifikace nádorů. S. 22-25.
 - 33 Fabian, P., Rohan, Z. **Zásady odběru** materiálu k histologickému, cytologickému a molekulárnímu vyšetření. S. 26-30.
 - 34 Foretová, L. **Dědičná** nádorová onemocnění. S. 44-64.
 - 35 Halámková, J., Kratochvíl, J. **Jak a kde** hledat zdroje informací v onkologii. S. 152-158.

- 36 Hynková, L., Šlampa, P. **Radioterapie** – základní terminologie. S. 73-80.
- 37 Chovanec, J. **Nejčastější** gynekologické nádory. S. 298-310.
- 38 Jurečková, A., Starý, K. **Karcinomy** štítné žlázy. S. 251-255.
- 39 Lakomý, R., Kazda, T. **Nádory CNS**. S. 159-163.
- 40 Lakomý, R., Poprach, A. **Nádory kůže**. S. 324-332.
- 41 Macík, D., Kocák, I. **Karcinom** prostaty. S. 274-283.
- 42 Obermannová, R. **Zásady léčby** vybraných nežádoucích účinků protinádorové léčby v kostce. S. 86-95.
- 43 Petráková, K. **Karcinom** prsu. S. 311-323.
- 44 Poprach, A., Lakomý, R. **Nádory** močového měchýře. S. 267-273.
- 45 Romaňáková, M., Šutorová, V., Kryšková, L. **Psychologická** podpora – sdělování diagnózy a prognózy. S. 130-135.
- 46 Sláma, O. **Management** nádorové bolesti. S. 106-116.
- 47 Sláma, O. **Principy** paliativní léčby a péče. S. 117-124.
- 48 Šachlová, M., Skovajsová, M., Dvořák, V., Májek, O. **Screeningová** vyšetření. S. 65-72.
- 49 Špelda, S. **Nádory** pleury a mediastina. S. 185-193.
- 50 Tomášek, J. **Jak informovat** pacienta o vlivu paliativní protinádorové léčby na délku celkového přežití. S. 136-137.
- 51 Tomášek, J., Kiss, I. **Nádory jater**. S. 219-228.
- 52 Tomášek, J., Kiss, I. Nádory trávicí trubice. **Anální karcinom**. S. 214-218.
- 53 Tuček, Š. **Zásady** nutriční péče v onkologii. S. 96-105.
- 54 Valík, D., Zdražilová Dubská, L. **Klinické** využití solubilních nádorových markerů. S. 39-43.

Články a abstrakta ze zahraničních konferencí

- 1 Adamkova Krakorova, D., Jureckova, A., Tucek, S., Janicek, P., Tomas, T., Selingerova, I. **High grade** osteosarcoma in adults: A single institution experience in the Czech Republic. *Kongres EMSOS, 2015, Atheny, Řecko.*
- 2 Bartošík, M., Koubkova, L., Hrstka, R., Palecek, E., Vojtesek, B. **Bioelectrochemistry** in molecular oncology. In: *Abstracts: SMOBE 2015. Summer meeting on Bio-electrochemistry.* 17-20.8.2015, Antwerp, Belgie. S. 21.
- 3 Bouchal, P., Dvořáková, M., Roumeliotis, T., Bortlíček, Z., Ihnatová, I., Procházková, I., Ho, J.T.C., Maryáš, J., Imrichová, H., Budinská, E., Vyzula, R., Garbis, S.D., Vojtěšek, B., Nenutil, R. **Combined** proteomics and transcriptomics identifies carboxypeptidase B1 and NF-kappaB associated proteins as putative biomarkers of metastasis in low grade breast cancer. In: *Abstract Book: Eur J Cancer.* 2015, 25(S3), S24-S25: *European Cancer Congress 2015.* 25-29.9.2015,

Vienna, Austria.

- 4 Fedorko, M, Staník, M, Mlčochová, H, Macháčková T, Pacík D, Doležel J, Slabý O. MikroRNA jako neinvazivní biomarkery renálního karcinomu. In 22. výroční konference Slovenskej urologickej spoločnosti, Prešov. *Klinická urológia*, 2015
- 5 Fedorko, M, Stanik, M, Iliev, R, Mlcochova, H, Machackova, T, Pacik, D, Dolezel, J, Slaby, O. **Circulating** miRNA-378 and miRNA-210 in patients with renal cell carcinoma and their levels after surgical removal of the tumour. *European Urology Supplements*. 2015, **2**(14), e861
- 6 Fiala, L, Ondrák, M, Šefr, R. **Radical surgery** for pT2 and more or local recurrence of rectal cancer after transanal endoscopic microsurgery. e-Poster presented at: *5 th World Congress for Advancement of Surgery*; 2015 Oct 20, Tel Aviv, Israel.
- 7 Holcakova, J., Nekulova, M. Orzol, P., Vojtesek, B. **ΔNp63 regulates** membrane proteins trafficking in breast cancer cells. In: *Abstract book: 2nd International p53 conference. p53 isoforms in: cancer, aging development, degenerative diseases, infections*. 20-23.9.2015, Aix-en-Provence, France. P. 41.
- 8 Horváth, T., Veselý, R., Savolt, J., Sobotka, M., Kocáková, I., Kocák, I., Špelda. S. et al. **A Czech Page** in the Lung Cancer Multiplicity. Denver, 8. 9. 2015. *Journal of Thoracic Oncology*. Sep. 2015, **10**(9), Suppl. 2, 617. Poster P2.06-014,
- 9 Hrstka, R., Bouchalova, P., Michalova, E., Matoulkova, E., Vojtesek, B. **AGR2 dependent** modulation of wild-type p53 activity in response to DNA damage. In: *Abstractbook: EMBO Conference - The DNA damage response in cell physiology and disease*. 5–9.10.2015, Cape Sounio, Greece. S. 103.
- 10 Iliev, R, Vychytilova-Faltejskov,a P, Juracek, J, Mlcochova, H, Stanik, M, Dolezel, J, Fedorko, M, Pacík ,D, Svoboda, M, Slabý, O. **Piwi genes** and tissue/serum piR-651 are related to clinicopathologic features of renal cell carcinoma. *Cancer Res*. 2015, **75**(15 Supplement), 237.
- 11 Jancalek, R., Bulik, M., Kazda, T. **Developing** role of advanced MRI techniques for diagnosis of glioblastoma relapse after komplex oncology treatment. *EORTC-EANO-ESMO Conference 2015: Trends in Central Nervous Systém Malignancies*. 27-28 March, Istanbul, Turkey.
- 12 Jancalek, R., Pospisil, P., Kazda, T., Bulik, M., Dobiaskova, M. **Hippocampal** proton MR spectroscopy in the assessment of radiation injury and the correlation to neurocognitive function impairment. *20th Annual Scientific Meeting and Education Day of the Society for Neuro-Oncology*. San Antonio, Texas, USA. November 19-22, 2015.
- 13 Jancalek, R., Pospisil, P., Bulik, M., Kazda, T. **Proton MR** spectroscopy in the assessment of hippocampal radiation injury and the correlation to neurocognitive function impairment: an initial experience. *EANS 2015 Annual Meeting*, 18-21 October, Madrid, Spain.
- 14 Juráček, J., Mlčochová, H., Staník, M., Peltanová, B., Iliev, R., Macháčková, T., Mlčochová, J., Héžová, R., Doležel, J., Slabý, O. **Urinary cell-free** microRNAs as potential biomarkers of urothelial carcinoma of the urinary bladder. *Cancer Research*. 2015, **75**(15 Supplement), 3979.
- 15 Kazda, T., Pospisil, P., Jancalek, R., Bulik, M., Nahodilova, J., Prochazka, T., Hynkova, L., Burkon, P., Slampa, P. **Hippocampal** N-acetylaspartate (NAA) decline after whole brain radiotherapy (WBRT): Implications for MR spectroscopy in radiation injury assessment. *EORTC-EANO-ESMO Conference 2015: Trends in Central Nervous Systém Malignancies*. 27-28 March, Istanbul, Turkey.
- 16 Kim N. Chi, K. N., de Bono, J. S., Bahl, A., Oudard, S., Tombal, B., Özgüroğlu, M., Hansen, S., Kocak, I., Gravis, G., Shen, L., Su, Z., Sartor, O. for the TROPIC Investigators. **Analysis of overall** survival for patients with different prognostic risk factors treated with cabazitaxel and

prednisone after docetaxel in the TROPIC trial. *ESMO* 27.9.2014, Madrid.

- 17 Kojan, M., Doležalová, I., Janoušová, E., Mareček, R., Řehák, Z., Hermanová, M., Brázdil, M., Kuba, R. **Statistical** parametric mapping of regional glucose metabolism in mesial temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis. *Clinical Neurophysiology*. 2015, 126(3), e37-e38.
- 18 Krejci, A. **Clustering** of short peptide sequences to identify protein-interaction consensus motifs in large datasets. In: *Abstractbook: Molecular Graphics and Modeling Society conference 2015 – Exploring mechanisms in biology theory and experiment*. 25-27.11.2015, Singapore. P. 69.
- 19 Kuklova, J., Kazda, T. **Utilization** of prognostic indexes for patients with brain metastases in daily radiotherapy routine - is the Complexity and Intricacy Still an Issue? *International Summer School on Clinical and Experimental Oncology for Medical Students*. July, 2015, Vienna, Austria.
- 20 Maryas, J., Dvorakova. M., Struharova, I., Nenutil, R., Bouchal, P. **Investigation** of pro-metastatic role of PDLIM2 protein in breast cancer using functional proteomics. In: *Abstract book: 9th European Summer School – Advanced proteomics*. 2-8.8. 2015, Brixen, Italy. P. 54-55.
- 21 Matoulkova, E., Vojtesek, B., Hrstka, R. **Regulation** of AGR2 expression via 3'-UTR. In: *Abstractbook: EMBO/EMBL Symposium: The Non-Coding Genome*. 18–21.10. 2015, Heidelberg, Germany. S. 185.
- 22 Melichar, B., Poprach, A., Kubackova, K. et al. **Efficacy and tolerability** of axitinib in metastatic renal cell carcinoma (mRCC): Comparison of Czech clinical registry and AXIS trial data. *European Cancer Congress*. Vienna, Austria, 2015. *European journal of cancer*. **51**(Suppl. 3), S516-S516. Meeting abstract 2615
- 23 Merhautova, J., Hezova, R., Poprach, A. et al. **MiRNAs associated** with time to progression in metastatic renal cell carcinoma patients treated with sunitinib. *European Cancer Congress*. Vienna, Austria, 2015. *European journal of cancer*. **51**(Suppl.3), S505-S505, Meeting Abstract 2582
- 24 Navratil, J., Palacova, M., Svoboda, M. et al. **Triple-negative** breast cancer: a single-centre retrospective cohort study of 408 patients (2004-2010). *Global Breast Cancer Conference & 4th International Breast Cancer Symposium*, April 2015, Seoul, South Korea. Abstract No. AF0292.
- 25 Odložilíková, A. [**Klinická** radiobiologie, vyzvaná přednáška.] Workshop „*Medical physics in Ural Federal University*“, Yekaterinburg, Russian Federation, December 20-26, 2015.
- 26 Oliner, K. S., Douillard, J.-Y., ... Kocákova, I., et al.: **Analysis of KRAS/NRAS** Mutations in the Phase 3 PRIME Study of Panitumumab + FOLFOX vs FOLFOX as 1st-line Treatment for Metastatic Colorectal Cancer (mCRC). *College of American Pathologists Meeting 2015 (CAP '15)*. [<http://www.thepathologistsmeeting.org/>].
- 27 Ondrák, M., Šefr, R., Fiala, L. **Accuracy of pre-operative** examination in patients undergoing surgery, using trans-anal, endoscopic microsurgery. Poster presented at: *18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress Scientific Committee*, 2015 Sept 27, Vienna, Austria.
- 28 Ondrák, M., Šefr, R., Fiala, L. **Accuracy of pre-operative** examination in patients undergoing surgery, using trans-anal, endoscopic microsurgery. e-Poster presented at: *5th World Congress for Advancement of Surgery*, 2015 Oct 20, Tel Aviv, Israel.
- 29 Orzol, P., Holcakova, J., Nekuľova, M., Muller, P., Vojtesek, B., Coates, P. **ΔNp63** is a key regulator of cell adhesion and proliferation in triple-negative breast cancer. In: *Abstract book:*

2nd International p53 conference. p53 isoforms in: cancer, aging development, degenerative diseases, infections. 20-23.9.2015, Aix-en-Provence, France. P. 50.

- 30 Pospisil, P., Kazda, T., Nahodilova, J., Bulik, M., Slampa, P., Jancalek, R. **1H magnetic resonance** spectroscopy for investigation of hippocampal radiation Indry. *Radiotherapy and Oncology*. 2015, **115**(S1), 731. 3rd ESTRO FORUM 2015, 24-28 April, Barcelona, Spain. (IF 4,36)
- 31 Rehak, Z., Vasina, J., Ptacek, J., Nemec, P., Fojtik, Z. **18F-FDG-PET/CT** imaging in Giant Cell Arteritis: Are we still unable to “light up” temporal arteries? [Abstrakt z kongresu EANM, Hamburg, Německo, 10.-14.OCT 2015]. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2015, 42, S525-S525.
- 32 Seaberg, Kazda, T., Laack, N.N., Pafundi, D. H., Anderson, Sarkaria, Brown, Galanis, Brinkmann. **Impact of evaluation** timing in determining patterns of failure in glioblastoma. *Radiotherapy and Oncology*. 2015, **115**(S1), 730. 3rd ESTRO FORUM 2015, 24-28 April, Barcelona, Spain.
- 33 Stanik, M., Juráček, J., Mlčochová, H., Peltanová, B., Iliev, R., Macháčková, E., Héžová, R., Doležel, J., Slabý, O. **Urinary cell-free** microRNAs as potential biomarkers for bladder cancer. *EAU 15th Central European Meeting (CEM)*, 2-4.10.2015, Budapešť, Madarsko. *European Urology Supplements*. 2015, **14**(6), e1317.
- 34 Svoboda, M., Navrátil, J., Palácová, M., Fabian, P., Bareková, L., Kabut, T., Coufal, O., Fait, V., Juráček, J., Selingerová, I. **Triple-negative** breast cancer: A single-centre retrospective cohort study of 408 TNBC cases with a focus on elderly patients. *Proceedings of the 105th Annual Meeting of the AACR*, 2015 Dec 8-12, San Antonio, Texas. *Cancer Res*. 2015, Suppl, Abstract P1-07-16.

Abstrakta z konferencí v ČR

- 1 Coufalová, D., Vojtěšek, B., Hernychová, L. **Srovnání programů** pro analýzu dat z metodiky vodík/deuteriové výměny ve spojení s hmotnostní spektrometrií: HDX Workbench vs. HDExaminer. In: *Sborník příspěvků: 4. Konference České společnosti pro hmotnostní spektrometrii*. Hradec Králové, 15-17.4.2015, s. 49.
- 2 Doležalová, L., Eber, S. **Cílená léčba** maligního melanomu. *19. Kongres nemocničních lékárníků*, 13.-15.11.2015, Brno.
- 3 Doležel, J. **Sakrální deafferentace** (SDAF) a stimulace předních kořenů míšních (SARS). In: *IV. ročník workshopu Pokroky v urogynekologii*. Kyjov 4.-5. 6. 2015.
- 4 Doležalová, H., Hübnerová, P., Sovadinová, Š., Kudláček, A., Hynková, L., Šlampa, P. **Radioterapie** pokročilých kožních nádorů. In: *XXII. Jihočeské onkologické dny*, 15.-17. 10. 2015, Český Krumlov, Sborník.
- 5 Fadrus, P., Šána, J., Slabý, O., Lakomý, R., Hynková, L., Šlampa, P., Křen, L., Vybíhal, V., Neuman, E., Sova, M., Smrčka, M. **Predikce** časné progresse multiformního glioblastomu pomocí analýzy vybraných mikroRNA. In: *XXII. Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník
- 6 Fait, V., Coufal, O., Krsička, P. **Sentinel node** biopsy in breast cancer, our current state of art. [Přednáška. 22. česko-japonské symposium při světovém kongresu] "*Jubilee world congress to 80th anniversary of founding of ICS in Prague and in Pilsen*", Ústí nad Labem, 9.9.2015. In:

Book of Abstracts, s. 51.

- 7 Fait, V., Chrenko, V., Šimůnek, R. **Chirurgické** postupy v léčbě maligního melanomu. Přednáška. In: *XXII Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník s. 9-20.
- 8 Garčic, J., Vrzal, M. **Využití** gafchromických filmů pro ověřování velikostí radiačních polí a jejich shody se světelnými poli. *Konference radiologické fyziky*. Dětenice 2015, s. 7.
- 9 Kazda, T. **Využití PET** při plánování radioterapie u HGG. *Gliomítink 2015*, č. abstraktu 11.
- 10 Macků, I. **Radiofarmaka** v neurologii. *19. Kongres nemocničních lékárníků*, 13.-15.11.2015, Brno.
- 11 Němec, L., Fabian, P., Šefr, R., Šimůnek, R. **Metastatic tumors** of pancreatobiliary region. *Jubilee world congress to the 80th anniversary of the Founding of the ICS in Prague and Pilsen*, Praha, 9.-12.9.2015. In: *Book of Abstracts*, p. 110.
- 12 Nikl, T., Kazda, T., Dvořák, D., Vrzal, M., Pospíšil, P., Burkoň, P., Novotný, T., Kryštof, P., Šlampa, P., Procházka, T. **Plánování** radioterapie mozku: optimalizace workflow na ose lékař-fyzik s využitím Eclipse Scripting API. In: *XXII Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník.
- 13 Odložilíková, A., Burkoň, P., Slávik, M., Šlampa, P., Procházka, T. **Radiobiologické** modelování extrakraniální stereotaktické radioterapie. *Konference radiologických fyziků*. Dětenice 2015, s. 30.
- 14 Ondrák, M., Šefr, R., Fiala, L., Pacal, M., Fabián, P. **Accuracy** of preoperative examination in patients undergoing surgery, using trans-anal, endoscopic microsurgery. *Jubilee Word congress to the 80th anniversary of the founding of the ICS in Prague and in Pilsen in conjunction with 29th European Federation Congress of the International College of Surgeons*, 9. – 12. 9. 2015, Praha. In: *Book of abstracts*, p. 118.
- 15 Pospíšil, P. **Radioprotekce** hipokampu. *VIII. Winter GLIO TRACK Meeting 2015*. Č. abstraktu 11.
- 16 Pospíšil, P., Kazda, T., Bulík, M., Dobiášková, M., Hynková, L., Burkoň, P., Jančálek, R., Šlampa, P. **Změny koncentrace** N-acetylaspartátu v oblasti hippokampu po celomozkovém ozáření hodnocené pomocí MR spektroskopie: využití pro zhodnocení. In: *XXII. Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník
- 17 Procházka, T., Vrzal, M., Garčic, J., Šimíček, J., Bartlová, R., Komínek, J., Tichá, H. **Experimentální** stanovení počtu MU pro TBI technikou "sweeping beam". *Konference radiologických fyziků*. Dětenice 2015, s. 29
- 18 Silák, J., Ondrák, M. **Echinokokové** cysty jater mimikující jaterní metastázy karcinomu prsu – kazuistika. In: *Sborník abstraktů a přednášek, 7. Kongres chirurgie jater, žlučových cest a pankreatu*. Plzeň, 15.–16.6.2015, s. 42.
- 19 Slabý, O., Šáňa, J., Šlampa, P., Jančálek, M., Hermanová, R., Lipina, R., Vyzula, R. **MikroRNA** u gliálních nádorů: od biomarkerů po terapeutické cíle. In: *XXII Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník.
- 20 Staník, M., Poprach, A., Macík, D., Čapák, I., Jarkovský, J., Doležel, J. **Neoadjuvantní** chemoterapie u invazivních nádorů měchýře: vliv léčebné odpovědi na prognózu. In: *61. Výroční konference České urologické společnosti ČLS JEP*, 21.–23. 10. 2015, Olomouc. *Ces Urol.* 2015, 19(Suppl. B), 46, abstr 25.
- 21 Šefr, R., Eber, Z., Ondrák, M., Sirotek, L., Fiala, L., Šimůnek, R., Zapletal, O. **Abdominal**

surgical emergencies in oncology. *Jubilee World congress to the 80th anniversary of the founding of the ICS in Prague and in Pilsen in conjunction with 29th European Federation Congress of the International College of Surgeons* 9.-12. 9. 2015, Praha. In: *Book of abstracts*, p. 141.

- 22 Šlampa, P., Kazda, T., Lakomý, R., Pospíšil, P., Slabý, O. **Kombinace** radioterapie a systémové léčby gliomů. In: *XXII. Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník.
- 23 Šlampa, P., Kazda T., Lakomý, R., Pospíšil, P. **Standard** a novinky v chemoradioterapii gliomů. *XX. den prof. Vladimíra Staška*, Praha, 24. 4. 2015, *Sborník témat a přednášek*, s. 34-37.
- 24 Šlampa, P., Procházka, T., Honová, H., Končelová, J., Vrána, D., Gremlíka, D., Cvek, J., Knybel, D., Kubeš, J., Vondráček, V. **Vysoce konformní** radioterapie mozkových nádorů srovnání technik. In: *XXII. Jihočeské onkologické dny*, 15.-17.10.2015, Český Krumlov, Sborník.
- 25 Zahradníková, M., Řehulka, P., Link, M., Vojtěšek, B., Novotný, M.V., Hernychová, L. **Uplatnění** manuální chromatografické separace permetylovaných N-glykanů přítomných v sérech pacientek s nádorem vaječníků. In: *Sborník příspěvků: 4. Konference České společnosti pro hmotnostní spektrometrii*. Hradec Králové, 15-17.4.2015, s. 41.
- 26 Žák, D. **Periferní** nervové blokády – je třeba ztrácet čas? In: *XIII. Kongres České společnosti chirurgie ruky a II. Kongres České společnosti terapie ruky*. Harrachov, 2015.
- Sborník abstrakt: XXXIX. brněnské onkologické dny a XIX. konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky**, Brno, 8. - 10. 4. 2015. *Klin Onkol.* 2015, 28(suppl. 1). ISSN 0862-495X. Obsahuje abstrakty:
- 27 Adámková Krákorová, D., Kubáčková, K., Dušek, L., Tuček, Š., Jurečková, A., Pochop, L., Urie, P., Prausová, J., Tomášek, J., Kiss, I. **Ewingův sarkom** dospělých: výsledky léčby v České republice. S111.
- 28 Babjuk, M., Matoušková, M., Brisuda, A., Doležel, J., Dušek, L., Jarkovský, J. **Klinický** registr cystektomií jako ukázka plošného hodnocení zdravotnické technologie. S38.
- 29 Bartošová, Z., Březková, V., Hrnčířiková, I. **Poradna** zdravé výživa a odvykání kouření v MOÚ – součást komplexní onkologické péče. S32.
- 30 Bednaříková, M., Minář, L., Číhalová, M., Pavlovský, Z., Řehák, Z., Weinberger, V., Bednařík, O. **Metastatický** primárně neresekabilní karcinom tlustého střeva manifestovaný v graviditě u 38leté pacientky pod klinickým obrazem karcinomu ovaria. S98.
- 31 Bencsiková, B., Bortlíček, Z., Halámková, J., Ostřížková, L., Kiss, I., Melichar, B., Dušek, L., Valík, D., Vyzula, R., Zdražilová Dubská, L. **Analýza** klinických dat pacientů s mCRC léčených bevacizumabem (B) a chemoterapií (CT) v první linii ve vztahu ke KRAS. S96.
- 32 Bencsiková, B. **Možnosti** paliativní chemoterapie a cílené léčby nádorů tlustého střeva. S95.
- 33 Berkovcová, J., Radová, L., Rathouzská, Š., Němeček, R., Svoboda, M., Fabian, P. **Může** výběr materiálu ovlivnit prediktivní vyšetření metodou sekvenování nové generace (NGS)? S161-162.
- 34 Bouchal, P., Maryáš J., Dvořáková M., Faktor J., Struhárová I., Bortlíček, Z., Budinská E., Vojtěšek, B., Nenutil, R. „**OMICS**“ přístupy ve vyhledávání metastatických biomarkerů u nádorů prsu. S145.
- 35 Bouchalová, K., Svoboda, M., Kharraishvili, G., Vrbková, J., Bouchal, J., Trojanec, R., Koudeláková, V., Cwiertka, K., Hajdúch, M. **BRCA-mutation** status combined with BCL2

- protein in prediction of relapse in tripl-negative breast cancer (TNBC) treated with adjuvant anthracycline-based chemotherapy. S80.
- 36 BÜchler, T., Pavlík, T., Melichar, B., Bortlíček, Z., Ušiaková, Z., Dušek, L., Kiss, I., Kohoutek M., Benešová V., Vyzula, R., Abrahámová J., Obermannová R. **Bevacizumab** v první linii terapie metastatického kolorektálního karcinomu s režimy FOLFOX nebo XELOX. S96.
- 37 BÜchler, T., Bortlíček, Z., Melichar, B., Svoboda, M., Kiss, I., Zemanová, M., Fiala, O., Kubáčková, K., Coufal, O., Pavlík, T., Dušek, L., Vyzula, R., Lakomý, R., Poprach, A. **Terapie** sunitinibem u nemocných s metastatickým renálním karcinomem a renální insuficiencí. S127-S128.
- 38 Burkoň, P., Slávik, M., Kazda, T., Procházka, T., Vrzal, M. **Možnosti** stereotaktické radioterapie v léčbě metastáz – efektivita a indikace z pohledu radiačního onkologa. S51.
- 39 Burkoň, P., Burkoňová, D., Francová D., Hůlková V., Tomková D. **Stereotaktická** radioterapie jater. S48.
- 40 Coufal, O., Justan, I., Gabrielová, L. **Onkoplastická** chirurgie v léčbě karcinomu prsu. S72.
- 41 Coufal, O., Fait, V., Chrenko, V., Žaloudík J. **SentiMag®**, systém k detekci sentinelových uzlin u karcinomu prsu – první zkušenost v ČR. S71-S72.
- 42 Coufalová, D., Ďurech, M., Růčková, E., Dvořáková, P., Hupp, T., Vojtěšek, B., Hernychová, L. **Analýza** dynamiky oligomerizace proteinu reptin metodou vodík/ deuteriové výměny ve spojení s hmotnostní spektrometrií. S163-S164.
- 43 Čoupek, P., Čoupková, I., Coufal, O., Šlampa, P., Procházka, T. **Naše** zkušenosti s radioterapií po časně rekonstrukci prsu. S73.
- 44 Doležel, J. **Stávající** možnosti chirurgické léčby karcinomu prostaty. S124.
- 45 Eber, Z., Šefr, R., Ondrák, M., Sirotek, L., Fiala, L. **Možnosti** chirurgické léčby nádoru tlustého střeva. S90-S91.
- 46 Fabian, P., Babánková, I. **Neuroendokrinní** nádory prsu – základní charakteristiky z registru MOÚ. S74.
- 47 Fadrus, P., Hynková, L., Garčic, J., Rusín, Š., Lakomý, R., Šiková, I., Kryštofová, S., Neuman, E., Vybíhal, V., Šlampa, P., Smrčka, M. **Chirurgická** léčba v kombinaci se stereotaktickou radiochirurgií v terapii mnohočetných mozkových metastáz. S132.
- 48 Fait, V. **Opuštění** regionální lymfadenektomie u melanomu při pozitivní sentinelové uzlině? S83.
- 49 Faktor, J., Knopfová, L., Potěšil, D., Beneš, P., Šmarda, J., Vojtěšek, B., Bouchal, P. **Proteomická** analýza potencionálních prometastatických cílův odvozených z porovnania buněčných linií s rôznym migračným potenciálom. S167.
- 50 Feranec, R., Chovanec, J., Kolářová, H., Náležinská, M., Jelenek, G. **Cílená** biologická léčba gynekologických malignit – současný stav. S120-S121.
- 51 Foretová, L., Hanouskova, D., Dvořáčková, B., Kuklová, J., Jurášková, Z., Macků, M., Pavlů, H. **Dědičné** příčiny nádorů tlustého střeva, diagnostika a prevence. S29-S30.
- 52 Foretová, L., Házová, J., Vašíčková, P., Sťahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Macháčková, E. **Nové** metody testování a nové geny u hereditárních nádorových syndromů. S67.
- 53 Foretová, L. **Rozšířené** indikace k testování genů BRCA1 a BRCA2. S68.
- 54 Frgalová, J., Jelínek, P., Pavlíková, J. **Subjektivní** vnímání dyskomfortu během weaningu

- pacientem. S140.
- 55 Greplová, K., Valík, D., Holub, P., Knoflíčková, D. **The biobanking** research infrastructure BBMRI_CZ as a critical tool to enhance translational cancer research – an interim report 2014. S168.
- 56 Greplová, K., Valík, D., Obermannová, R. **Significant** seasonal variations of 25(OH)D blood levels reflecting sun exposure in the south moravian region of the Czech republic. S163.
- 57 Halámková, J., Tuček, Š., Kiss, I., Svoboda, M. **Systémová** léčba nádorů neznámého origa. S138.
- 58 Héžová, R., Kovaříková, A., Srovnal, J., Zemanová, M., Haruštiak, T., Svoboda, M., Ehrmann, J., Hajdúch, M., Slabý, O. **MiR-205** má vlastnosti nádorového supresoru u adenokarcinomu a onkogenu u dlaždicobuněčného karcinomu jícnu. S147-S148.
- 59 Horová, R., Hanáková, M., Haičmanová, J., Revil'áková, L., Skoupá, M., Jenerálová, M., Holešovská, A., Vavrouchová, K., Ševelová, P., Demlová, R. **Nové** molekuly v klinických hodnoceních u vybraných onkologických diagnóz. S143.
- 60 Horváth, T., Čapák, I., Macík, D., Novotný, I., Pejčoch, R., Špelda, S., Zatočil, P., Horváthová M. **Fotodynamická** terapie. S140-S141.
- 61 Horváth, T., Veselý, K., Špelda, S., Ráček, T., Havlíčková, J., Sobotka, M., Šavolt, J., Chasáková, D., Kantorová, I., Fabian, P. **Prospektivní** databáze mezinárodní asociace pro studium plicní rakoviny (IASLC). S116.
- 62 Hůlková, V., Kykalová, H., Burkoňová, D. **Radioterapie** u karcinomu rekta z pohledu radiologického asistenta. S49-50.
- 63 Chovanec, J., Škapa, P., Špaček, J., Náležinská, M. **Hladkosvalové** nádory děložní – méně obvyklé histopatologické typy. S121.
- 64 Iliev, R., Staník, M., Doležel, J., Fedorko, M., Pacík, D., Poprach, A., Slabý, O. Expresse PIWIL proteinů a piR-651 u pacientů s renálním karcinomem. S155.
- 65 Jelenek, G., Novák, P. **Devítivalentní** HPV vakcína – nové trendy a aplikační režimy HPV vakcín. S121-S122.
- 66 Jirkovská, V. **Pacientem** řízená analgetizace, náklady, dostupnost pro pacienta, efektivnost. S57-S58.
- 67 Juráček, J., Mlčochová, H., Peltanová, B., Slabý, O. **Močové miRNA** jako potenciální biomarkery uroteliálního karcinomu močového měchýře. S154.
- 68 Jurečková, A. **Karcinomy** štítné žlázy z pohledu onkologa – systémová léčba. S108.
- 69 Justan, I., Coufal, O. **Estetické** operace prsu. S72.
- 70 Karásek, P., Hermanová, M. **Prognostické** a prediktivní faktory u karcinomu pankreatu. S.101.
- 71 Kazda, T., Kuklová, A., Pospíšil, P., Burkoň, P., Slávik, M., Hynková, L., Jančálek, R., Šlampa, P. **Validita** prognostických indexů pro pacienty s mozgovými metastázami v běžné klinické praxi: důsledky pro indikaci paliativní radioterapie. S50-S51.
- 72 Kiss, I., Hep, A. **Praktické** aspekty léčby časných stadií z pohledu onkologa a gastroenterologa. S91-92.
- 73 Kiss, I. **Standardy** v systémové léčbě metastatického kolorektálního karcinomu. S95.
- 74 Kiss, I., Bortlíček, Z., Melichar, B., Poprach, A., Halámková, J., Dušek, L., Vyzula, R., Büchler, T. **Účinnost** a toxicita bevacizumabu v kombinaci s chemoterapií v různých liniích

- léčby metastatického kolorektálního karcinomu. S96.
- 75 Kocák, I., Špelda, S., Kocáková, I. **Kastračně** rezistentní karcinom prostaty – možnosti léčby. S124.
- 76 Kocáková, I., Adámková Krákorová, D., Šimůnek, R., Babánková, I., Kocák, I., Krejčí, M., Prášek, M. **Carneyho trias**, raritní forma GIST. S112.
- 77 Kocourková, J., Malá, T., Ciprova, T. **Příprava** sester „seniorek“ na pozici mentorek v onkologické péči. S40-S41.
- 78 Kocourková, J., Malá, T., Vrbová, A. **Systém** péče o neslyšící a nedoslýchavé onkologické pacienty. S40.
- 79 Kolářová, H., Náležinská, M., Chovanec, J. **Případ** domnělé pneumotoxicity topotekanu – kazuistika. S122.
- 80 Koubková, L., Karban, J., Pinkas, J., Vyzula, R., Vojtěšek, B., Hrstka, R. **Titanoceny** jako protinádorová léčiva. S166.
- 81 Koukalová R., Petráková, K., Bobot, L., Procházková, M., Řehák, Z. **¹⁸F-FDG PET/ CT** pozitivita silikonového granulomu u pacientky s nádorovou duplicitou. S141.
- 82 Krásenská, M. **Nežádoucí** účinky léčby inhibitory aromatázy a možnosti jejich ovlivnění. S53.
- 83 Krupa, P., Kudláček, A., Komínek, L., Šlampa, P. **Možnosti** akcelerace radioterapie karcinomu prostaty. S48.
- 84 Kubáčková, K., Melichar, B., Bortlíček, Z., Poprach, A., Büchler, T., Lakomý, R., Vyzula, R., Dušek, L., Svoboda, M., Prausová, J., Vyzula, R. **Comparison** of two prognostic models in patients with metastatic renal cancer treated with sunitib. S127.
- 85 Kubáčková, K., Bortlíček, Z., Vyzula, R., Büchler, T., Pavlík, T., Prausová, J., Melichar, B., Pokorná, P., Linke, Z. **Prognostic** factors in renal cell carcinoma patients treated with sorafenib: results from the Czech registry. S127.
- 86 Lakomý, R., Poprach A., Koukalová R., Kocák, I., Vyzula, R. Naše zkušenosti s vemurafenibem u pokročilého maligního melanomu. S84.
- 87 Macík, D., Feranec, R., Doležel, J., Čapák, I., Staník, M., Šimůnek, R. **Role** urologa u exenteračních operačních výkonů v Masarykově onkologickém ústavu. S129-S130.
- 88 Macháček, J., Šlampa, P. **Curriculum** vitae české radioterapie. S46.
- 89 Macháčková, E., Házová, J., Vašíčková, P., Sťahlová Hrabincová, E., Navrátilová, M., Svoboda, M., Foretová, L. **Vyšetření** hereditární predispozice k nádorovému onemocnění pomocí NGS technologie. S67.
- 90 Maryáš, J., Dvořáková, M., Struhárová, I., Nenutil, R., Vojtěšek, B., Bouchal, P. **Funkční** charakterizace potenciálně prometastatických proteinů u nádorů prsu. S146.
- 91 Matoulková, E., Hrstka, R., Vojtěšek, B. **Vliv 3'-UTR** oblasti mRNA AGR2 na expresi expresi protoonkogenu AGR2. S165.
- 92 Mlčochová, J., Vychytilová, P., Radová, L., Lupini, L., Bassi, C., Ferracin, M., Zaggati, B., Němeček, R., Vyzula, R., Svoboda, M., Negrini, M., Slabý, O. **Mir-31-5p** zvyšuje prediktivní hodnotu KRAS/ NRAS/ BRAF u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinodem léčených cetuximabem. S148-S149.
- 93 Navrátil, J., Svoboda, M., Palácová, M., Fabian, P., Folberová, J., Baldíková, L., Princ, D., Kudláček, A., Bílek, O., Kazda, T., Ostřížková, L., Grell, P., Juráček, J., Selingerová, I., Vyzula, R. **Triple-negativní** karcinom prsu: analýza souboru pacientek diagnostikovaných

- a/nebo léčených v MOÚ v letech 2004–2010. S78-S79.
- 94 Navrátilová, P., Navrátil, J. **(Ne)bojím** se bolesti. S59.
- 95 Němeček, R., Fabian, P., Novák, J., Malúšková, D., Obermannová, R. **Karcinom** jícnu a gastroezofageální junkce – úvod. S86.
- 96 Němeček, R., Svoboda, M. **Mechanismy** vzniku a vývoje kolorektálního karcinomu. S89.
- 97 Němeček, R., Berkovcová, J., Babánková, I., Mlčochová, J., Vychytilová-Faltejsková, P., Slabý, O., Svoboda, M. **Využití** metody sekvenování nové generace (NGS) k analýze mutačního stavu členů EGFR signální dráhy u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem (MCRC) léčených cetuximabem. S150-S151.
- 98 Nenutil, R., Holánek, M., Petráková, K. **Histopatologické** parametry důležité pro indikaci neoadjuvance u karcinomu prsu: srovnání výsledků core biopsií s resekáty. S75-S76.
- 99 Novák, J., Doležel, J., Dušek, L., Malúšková, D., Mužík, J. **Nadbytečná** diagnostika karcinomu prostaty v české populaci z pohledu dat národního onkologického registru (NOR). S38-S39.
- 100 Novák, P., Náležinská, M., Chovanec J., Feranec, R., Súkeniková, M. **HE4** – prediktivní faktor pro endometriální karcinom dělohy? S121.
- 101 Novotný, I. **Role** endoskopie a endosonografie v diagnostice a terapii karcinomu jícnu a gastroezofageální junkce. S86.
- 102 Obacz, J., Brychtová, V., Podhorec, J., Fabian, P., Dobeš, P., Vojtěšek, B., Hrstka, R. **Anterior** gradient protein 3 (AGR3) is associated with less aggressive tumours and better outcome of breast cancer patients. S145-S146.
- 103 Obermannová, R. **Kontraverze** léčby metastatického nádoru jícnu a gastroezofageální junkce s ohledem na histologický typ. S87.
- 104 Ondrák, M., Fiala, L. **Pět let** zkušeností s metodou TEM v MOÚ. S92.
- 105 Ondrák, M., Fiala, L. **Transanální** endoskopická mikrochirurgie rekta – současnost a perspektiva. S91.
- 106 Orzol, P., Nekulová, M., Vojtěšek, B., Holčáková, J. **DNp63** multifunctionality in triple negative breast cancer – role in cell adhesion and potential interacting partners. S146.
- 107 Pacal, M. **Použití** hrudních a břišních drénů u pacientů s recidivujícími maligními výpotky. S60.
- 108 Palácová, M., Krásenská, M., Petráková, K., Svoboda, M. **Kardiotoxicita** trastuzumabu u starších pacientek s karcinomem prsu. S56.
- 119 Palácová, M. **Vedlejší** účinky onkologické léčby – management návalů horka. S52-S53.
- 110 Petráková, K. **Karcinom** prsu – přehled nejvýznamnějších výsledků klinických studií za poslední rok. S82.
- 111 Petráková, K. **Léčba** cytostatiky při hepatální dysfunkci. S52.
- 112 Petráková, K. **Rychlé** genetické testování. S70.
- 113 Petrovová, M., Brhel, P., Babičová, V. **Mezoteliom** peritonea po profesní expozici azbestu – trnitá cesta k uznání nemoci z povolání. S117.
- 114 Pochop, L. **Paraneoplastické** projevy – svědění, únava, horečka, pocení. S60.
- 115 Pokrivčák, T., Lakomý, R., Vyzula, R. **Adjuvantní** terapie neseminomů stadia I. S126.
- 116 Poprach, A., Lakomý, R., Svoboda, M., Bortlíček, Z., Büchler, T., Slabý, O., Vyzula, R.,

- Melichar, B. **Pazopanib**, přehled studií, reálná data z praxe. S128.
- 117 Rak, V., Krupa, P. **3DCRT/IMRT** u karcinomu prsu vzhledem k interfrakčním pohybům. C46.
- 118 Rak, V., Kocmanová, E. **Kazuistika** přežití pacienta s lokálně pokročilým adenokarcinomem pankreatu – skryté možnosti radioterapie? S.103-S14.
- 129 Reichl, P., Fang, M., Starlinger, P., Stauffer, K., Nenutil, R., Müller, P., Greplová, K., Valík, D., Dooley S., Brostjan, C., Gruenberger, T., Shen, J., Man, K., Trauner, M., Yu, J., Fang Gao, Ch., Mikulits, W. **Multicenter** analysis of soluble axl reveals diagnostic value for very early stage hepatocellular carcinoma. S151-S152.
- 120 Romaňáková, M., Šutorová, V., Kryšková, L. **Specifika** sdělování diagnózy či prognózy onkologického pacienta z pohledu psychologa. S64.
- 121 Rusín, Š., Jelínek, P., Pavlíková, J., Pejčoch, R. **Bolest** u pacientů s tumorem hlavy a krku. S58.
- 122 Rychlíčková, J., Tuček, Š., Goněc, R., Navrátil, J. **Protokol** alkalizace moči při podání vysokodávkovaného metotrexátu z pohledu klinického farmaceuta a lékaře. S144.
- 123 Řehák, Z. **PET/CT** a karcinom jícnu, žaludku. Kdy a s čím? S86.
- 124 Sedláčková, E., Barkmanová, J., Tomášek, J., Šiffnerová, H., Malúšková, D., Mužík, J. **Ki-67** and/or mitotic count in the Czech Neuroendocrine Tumour Registry. S109.
- 125 Schneiderová, M. **Obraz** prsu po plastických a rekonstrukčních operacích v zobrazovacích diagnostických metodách. S73-S74.
- 126 Schneiderová, M. **Screening** karcinomu prsu u žen s hereditárním rizikem vzniku karcinomu prsu (nosiček mutace genů BRCA1/2). S68-S69.
- 127 Sirotek, L., Šefr, R., Eber, Z., Ondrák, M. **Chirurgické** aspekty resekce rekta u pacientů po neoadjuvatní chemoradioterapii. S93.
- 128 Sirotek, L., Jelínek, P., Žák, D., Ondrák, M., Zapletal, O. **Využití** ultrazvuku při implantaci dlouhodobých žilních vstupů v onkologii. S42.
- 129 Sláma, O. **Použití** hrudních a břišních drénů v ambulantní a domácí paliativní péči. S60.
- 130 Sommerová, L., Nenutil, R., Selingerová, I., Vojtěšek, B., Hrstka, R. **Stanovení** exprese AGR2 u estrogen receptor negativních karcinomů mléčné žlázy. S147.
- 131 Standara, M. **Screening** nádorů pankreatu u rizikových pacientů – zobrazovací modalitty. S69.
- 132 Staník, M., Doležel, J., Čapák, I., Macík, D., Lakomý, R., Poprach, A., Jarkovský, J. **Predikce** nálezu teratomu a viabilního germinálního nádoru v reziduální retroperitoneální mase po předešlé chemoterapii pro testikulární nádory. S126.
- 133 Svoboda, M., Hajdúch, M. **Luminální/HER2** negativní karcinom prsu a možnosti využití komplexních prognostických systémů založených na analýze genetických molekulárních biomarkerů. S77-S78.
- 134 Svoboda, M., Slabý, O. **Možnosti** molekulární genetiky v určení pravděpodobného místa původu nádoru. S43.
- 135 Svoboda, M., Navrátil, J., Halámková, J. **Nádory** neznámého origa – definice a epidemiologie. S138.
- 136 Šachlová, M., Novotný, I. **Endoskopie** v diagnostice prekanceróz tlustého střeva. S89-90.
- 137 Šachlová, M. **Výživa** v paliativní péči. S62-S63.
- 138 Šána, J., Bešše, A., Ondráček, J., Večeřa, M., Křen, L., Fadrus, P., Lakomý, R., Vybíhal V.,

- Smrčka, M., Šlampa, P., Slabý, O. **Expres** miRNA-31-5p u pacientů s multiformním glioblastomem a její funkční vliv na glioblastomové buňky. S157.
- 139 Šavolt, J., Sobotka, M., Chasáková, D., Havlíčková, J., Kantorová, I., Kocák, I., Prášek M., Ráček T., Šnelerová M., Špelda S., Veselý K., Fabian, P.1 Horváth, T. **Hürtgenova** mediastinoskopie – předběžná zpráva. S42.
- 140 Šedo, J., Šlampa, P., Pavlík, T., Kazda, T., Sláma, O., Petera, J., Vyzula, R., Dušek, L. **Eticko-ekonomické** aspekty financování radioterapie z veřejného zdravotního pojištění. S33.
- 141 Šimůnek, R., Němec, L., Fabian, P., Šefr, R. **Operační** řešení intraabdominálních metastáz maligního melanomu. S83.
- 142 Šutorová, V. **Systematická** psychoterapie v onkologii. kazuistická práce aplikovaného psychoanalytického přístupu. Psychosomatické faktory onkologické zátěže pacientky s rakovinou prsu. Podpora seberozvoje a samoregulace s cílem vyššího efektu léčebné terapie? S64-S65.
- 143 Tichá, H. **Radioterapie** karcinomu hrdla děložního – vyhodnocení pozdních vedlejších účinků pomocí programu BioGray. S49.
- 144 Tomášek, J. **Adjuvantní** léčba pacientů s nádory střev. S95.
- 145 Tomášek, J. **Diagnostika** pacientů s nádory tlustého střeva. S90.
- 146 Tomášek, J. **Víceorgánové** postižení metastázami nejen u kolorektálního karcinomu – komplexní přístup k léčbě – pohled onkologa. S94.
- 147 Trčka, F., Durech, M., Man, P., Vojtěšek, B., Müller, P. Konformační stavy chaperonu Hsp70 ovlivňuje vazba kochaperonu Tomm34. S166.
- 148 Tušková, H., Obermannová, R., Vyzula, R. **Dlouhé** přežívání pacienta s Lynchovým syndromem a diseminovaným adenokarcinomem jejuna – kazuistika. S139.
- 149 Vašina, J., Řehák, Z. **11C-metionin** PET vyšetření u pacientů s nádory CNS. S45.
- 150 Vašina, J., Řehák, Z., Staník, M. **Využití** radioizotopových zobrazovacích metod u karcinomu prostaty. S123.
- 151 Vrtělová, P., Coufal, O., Selingerová, I., Kršička, P. **Závěry studie** nežádoucích následků operací mízních uzlin pro karcinom prsu v MOÚ. S72.
- 152 Všiánská, M., Obermannová, R., Grell, P., Emmerová, R., Slabý, O., Vychytilová, P., Vyzula, R. **MikroRNA** jako diagnostický, prognostický a prediktivní biomarker u karcinomu žaludku – připravovaný pilotní projekt testování v souboru pacientů MOÚ Brno. S148.
- 153 Vychytilová-Faltejsková, P., Kosařová, Z., Radová, L., Šachlová, M., Svoboda, M., Vyzula, R., Slabý, O. **Analýza** mikroRNA u pacientů s kolorektálním karcinomem s využitím sekvenování nové generace. S149.
- 154 Zahradníková, M., Nenutil, R., Vojtěšek, B., Novotný, M., Hernychová, L. **Glykanové** profilování sér pacientek s rakovinou vaječníku senzitivních na léčbu platinovými deriváty. S153-S154.
- 155 Zapletal, O., Coufal, O. **Absence** hot-spot po lymfoscintigrafii u karcinomu prsu – analýza 101 případů. S. 71.
- 156 Zvaríková, M., Holánek, M. **Léčba** karcinomu vaječníků u pacientek s mutací BRCA. S120.

Sborník abstrakt „6th RECAMO joint meeting – Through cancer research towards applied molecular oncology“. Editoři E. Michalová, R. Hrstka. Brno: MOÚ, 2015. ISBN 978-80-86793-37-5. Obsahuje abstrakty:

- 157 Adam, J., Kadeřávek, J., Kužel, F., Řehák, Z., Vašina, J. **Moderní** radiofarmaka pro pozitronovou emisní tomografii. S. 26.
- 158 Adámik, M., Petr, M., Helma, R., Polášková, A., Bábková, Z., Dvořáková, Z., Kejnovská, I., Renčiuk, D., Krejčí, A., Holaňová, L., Navrátilová, L., Martínek, T., Lexa, M., Nekulová, M., Holčáková, J., Vorlíčková, M., Brázdová, M. **Comparison** of p53 binding to G4-quadruplexes with other proteins of p53 family. S. 40.
- 159 Bencsiková, B. **Vliv RAS** mutace a nádorové angiogeneze na léčbu pacientů s mCRC. S. 21-22.
- 160 Bouchal, J., Simkova, D., Kharraishvili, G., Ozdian, T., Soukup, T., Krupka, M., Galandakova, A., Dzubak, P., Mickova, A., Korinkova, G. **Glycoprotein** asporin is upregulated by three-dimensional growth and promotes invasion of triple-negative breast cancer cells. S. 9.
- 161 Bouchal, P., Schubert, O., Budinska, E., Faktor, J., Liu, Y., Ehardt, A. H. Nenutil, R., Aebersold, R. **Proteomics-based** breast cancer classification using SWATH-MS and decision tree algorithm. S. 10.
- 162 Brázda, V., Coufal, J., Čechová, J., Hároníková, L. **Local** DNA structures and interactions of proteins with DNA cruciforms. S. 35.
- 163 Brázdová, M., Petr, M., Adámik, M., Helma, R., Kejnovská, I., Dvořáková, Z., Navrátilová, L., Holaňová, L., Tichý, V., Bažantová, P., Krejčí, A., Bábková, Z., Martínek, T., Lexa, M., Quante, T., Tolstonog, G., Deppert, W., Hrstka, R., Koubkova, L., Vojtěšek, B., Zoumpourlis, V., Vorlíčková, M. **Binding** of p53 family proteins to biologically significant DNA quadruplexes in vitro and in cells. S. 33-34.
- 164 Čolláková, J. **Coherence-controlled** holographic microscopy for study of cancer cells dynamics. S. 27.
- 165 Drbal, K., Müller, N., Matěj, R., Stejskal, J., Záleský, M., Zachoval, R. **Cell-of-origin** search in bladder carcinoma: surface phenotype analyzed by multivariate cytometry. S. 29.
- 166 Ďurech, M., Trčka, F., Müller, P., Vojtěšek, B. **Vliv** konformace chaperonu Hsp70 na vazbu ko-chaperonu Tomm34. S. 32.
- 167 Ďuríková, H., Hrstka, R., Bartošík, M. **Detekcia** HPV pomocou elektródových biočipov. S. 42.
- 168 Dvořáková, P., Zahradníková, M., Čápková, L., Vojtěšek, B., Hernychová, L. **Vliv** podmínek skladování gelu na počet identifikovaných proteinů hmotnostně spektrometrickou analýzou. S. 41.
- 169 Ekumi, K. M., Paculova, H., Lenasi, V., Pospichalova, V., Bosken, Ch. A. Rybarikova, J., Bryja, V., Geyer, M., Blazek, D., Barboric, M. **Ovarian** carcinoma CDK12 mutations misregulate DNA repair genes via deficient formation and function of the Cdk12/CycK complex. S. 38.
- 170 Faktor, J., Suchá, R., Struhárová, I., Nenutil, R., Bouchal, P. **Advantages** and drawbacks of SRM, pseudo-SRM and SWATH targeted proteomics modes in cancer research. S. 43.
- 171 Helma, R., Navrátilová, L., Quante, T., Kejnovská, I., Polášková, A., Petr, M., Adámik, M., Bábková, Z., Holaňová, L., Krejčí, A., Koubková, L., Hrstka, R., Tolstonog, G. V., Deppert, W., Brázdová, M. **Impact** of mutant p53 binding to G-rich region on transcriptional regulation of its target genes. S. 44.
- 172 Jančková, B., Benes, P., Ondrouskova, E., Knopfova, L., Smarda, J. **Cathepsin D** sensitizes MDA-MB-231 breast carcinoma cells to TRAIL in enzymatic activity dependent manner. S. 39
- 173 Kaňková, K., Valík, D., Malúšková, D., Jarkovský, J., Klika, P., Obermannová, R., Dušek, L. **Vliv diabetu** 2. typu na vybrané klinické parametry u pacientů s kolorektálním karcinomem. S.

15.

- 174 Kéry, M., Bencsiková, B., Radvák, P., Porporato, P., Brisson, L., Sboarina, M., Pastoreková, S., Švastová, E., Kopáček, J., Sonveaux, P. **The role** of CA IX in metabolic adaptation of cancer cells to hypoxia and reoxygenation. S. 23-24.
- 175 Knopfová, L., Beneš, P., Masařík, M., Hermanová, M., Borsig, L., Šmarda, J. **Regulace** extravazace nádorových buněk – nová funkce proteinu c-Myb. S. 19.
- 176 Kohoutek, J. **Function** of cyclin-dependent kinase 12 in cancer development. S. 37.
- 177 Koubkova1, L., Karban, J., Pinkas, J., Hrstka, R., Vojtesek, B., Vyzula, R. **Revealing** titanocene compounds mechanism of action. S. 45.
- 178 Krejci, A., Muller, P., Hupp, T. R. **The diversity** of phage display libraries. S. 46.
- 179 Kubaczková, V. **Mimobuněčná** DNA u mnohočetného myelomu. S. 28.
- 180 Martinková, V., Mik, V., Jorda, R., Dobeš, P., Ďurech, M., Müller, P., Strnad, M., Vojtěšek, B. **Syntéza** a biologická aktivita potenciálních inhibitorů heat-shock proteinu 70. S. 47.
- 181 Maryáš, J., Dvořáková, M., Struhárová, I., Nenutil, R., Bouchal, P. **Investigation** of the role of PDLIM2 in breast cancer metastasis. S. 48-49.
- 182 Matoulková, E., Hrstka, R., Vojtěšek, B. **3'UTR** oblast jako regulátor hladiny exprese AGR2. S. 50.
- 183 Mik, V., Martinková, V., Jorda, R., Dobeš, P., Ďurech, M., Müller, P., Strnad, M., Vojtěšek, B. **Design**, syntéza a biologická aktivita nových potenciálních inhibitorů heat-shock proteinu 70. S. 31.
- 184 Müller, P., Křivánková, K., Vojtěšek, B. **Využití** knihoven CRISPR endonukleáz pro hledání aktivátorů nádorového supresoru p53. S. 30.
- 185 Nekulová, M., Sinclair, E., Hupp, T., Vojtěšek, B. **Dvě tváře** interferonem indukovaných transmembránových proteinů (IFITM): protivirová imunita versus kancerogeneze. S. 11.
- 186 Novotný, M. V. **Glycomics** and glycoproteomics in service of cancer research and clinical applications. S. 7.
- 187 Obacz, J., Brychtova, V., Vojtesek, B., Pastorekova, S., Hrstka, R. **Uncovering** the role of secreted anterior gradient protein 3 (AGR3) in tumor biology. S. 51.
- 188 Pastorek, M., Müller, P., Vojtěšek, B. **Stanovenie** citlivosti bunkových linií karcinómu prsníka na inhibitory Hsp90. S. 52.
- 189 Pekarčíková, L., Knopfová, L., Šmarda, J. **The role** of c-Myb in oxidative stress. S. 53.
- 190 Petr, P., Adámik, M., Helma, R., Kejnovská, I., Dvořáková, Z., Holoňová, L., Navrátilová, L., Polášková, A., Martínek, T., Lexa, M., Vorlíčková, M., Brázdová, M. **G-quadruplex** DNA binding by wild-type p53 protein. S. 54.
- 191 Pilátová, K., Zdražilová Dubská, L. **Myeloidní** supresorové buňky (MDSCc). S. 13-14.
- 192 Pospíchalová, V., Kotrbová, A., Dave1, Z., Kaiser, K., Weinberger, V., Crha, I., Jandáková, E., Minář, L., Klemová, D., Ilkovics, L., Hampl, A., Bryja, V. **Can exosomes** in ascites be a driving force for ovarian cancer progression? S. 20.
- 193 Procházková, I., O'Neill, R. J. Hupp, T. R. Vojtěšek, B. **Testing** of new polo-like kinase 1 inhibitor on oesophageal cancer cell lines. S. 55.
- 194 Růčková, E., Müller, P., Štěrba, M., Vojtěšek, B. **Využití** nano-kapilární izoelektrické fokusace pro charakterizaci posttranslačních modifikací proteinů v nádorových buňkách. S. 56.

- 195 Selingerová, I. **Analýza** přežití - modelování rizika. S. 57.
- 196 Slabý, O. **MikroRNA** u solidních nádorů: od biomarkerů po terapeutické cíle. S. 36.
- 197 Sommerová, L., Zoumpourlis, V., Nenutil, R., Vojtěšek, B., Hrstka, R. **Úloha** proteinu AGR2 v procesu EMT. S. 16.
- 198 Souček, K., Remšík, J., Slabáková, E., Smějová, M., Šimečková, Š., Pernicová, Z., Suchánková, T., Kozubík, A. **Epithelial**-to-mesenchymal transition and cancer stem cells-like phenotype. S. 17.
- 199 Standara, M. **Zobrazování** angiogeneze pomocí morfologických metod. S. 25.
- 200 Trčka, F., Durech, M., Müller, P., Vojtěšek, B. **Univerzální** adaptory 14-3-3 si našly „své místo“ v sekvenci proteinu Tomm34. S. 58.
- 201 Valianatos, G., Uldrijan, S. **Epithelial**-to-mesenchymal transition and cancer stem cells-like phenotype. S. 18.
- 202 Zahradníková, M., Nenutil, R., Vojtěšek, B., Novotný, M. V., Hernychová, L. **Příběh** glykomiky v centru RECAMO: Rakovina vaječníku ve vztahu k léčbě platinovými deriváty. S. 8.
- 203 Zdražilová Dubská, L. **Protinádorová** imunitní odpověď v kontextu cílené antineoplastické terapie. S. 12.
- Laboratorní diagnostika v onkologii 2015: sborník edukativních příspěvků stejnojmenné konference pořádané Masarykovým onkologickým ústavem a Českou asociací sester pod záštitou Masarykovy univerzity.** Editoři L. Zdražilová Dubská, D. Valík, K. Pilátová. Brno: MU, 2015. ISBN 978-80-210-7850-5. Obsahuje:
- 204 Benciková, B. **Patofyziologie**, diagnostika a léčba neuroendokrinních a gastrointestinálních stromálních nádorů. s. 13-17.
- 205 Cibulka, M., Selingerová, I., Fědorová, L., Zdražilová Dubská, L. **Gammadelta** T-lymfocyty v nádorové imunologii. S. 35-37.
- 206 Černá, R. **Aspekty** hrazení laboratorních vyšetření plátcí zdravotní péče – zdravotními pojišťovny. S. 55-56.
- 207 Fědorová, L., Müller, P., Zdražilová Dubská, L. **Úloha** M1 a M2 makrofágů. S. 31-35.
- 208 Greplová, K., Kocandová, Z., Valík, D., Obermannová, R. **Významné** sezónní rozdíly hladiny 25 (OH) a vitamínu D v krvi. S. 59-60.
- 209 Greplová, K., Rampulová, I., Šmákalová, P., Zdražilová Dubská, L., Valík, D. **Banka** biologického materiálu v MOÚ. S. 61-62.
- 210 Halouzka, R. **Odběr** biologického materiálu z hlediska legislativy. S. 50-51.
- 211 Hlaváčková, E. **Sekundární** imunodeficity a nádorová onemocnění. S. 29-31.
- 212 Hrstka, R. **Molekulární** patologie u karcinomu prsu. S. 9-10.
- 213 Janovská, E., Pilátová, K. **Laboratorní** záchyt monoklonálních gamapatií. S. 22-26.
- 214 Juránková, L. **Management** rizik dle normy ČSN EN ISO 15189:2013. S. 52-54.
- 215 Korberová, A. **Abnormality** biologického materiálu a interference s výsledky vyšetření. S. 45-47.
- 216 Koštovalová, L., Pilný, R. **Algoritmy** hodnocení interních hodnot kvality. S. 48-49.
- 217 Kryžánková, M., Chovanová, S., Chlapek, P., Štěrba, J., Veselská, R. **Modulace** účinku

kyselity retinové pomocí inhibitorů LOX/COX u osteosarkomové linie Saos-2: Analýza dat z expresního profilování. S. 58-59.

- 218 Mrkvicová, M. **Jak zajistit** kvalitu biomedicínského výzkumu. in: *Laboratorní diagnostika v onkologii 2015: sborník edukativních příspěvků...* Brno: MU, 2015, S. 6-7.
- 219 Řiháček, M. **Laboratorní** vyšetření prováděná při léčbě methotrexátem. S. 17-19.
- 220 Zdražilová Dubská, L., Selingerová, I., Greplová, K., Popovici, V., Pilný, R., Obermannová, R., Valík, D. **Chronobiologie** vitamínu D a minerálů regulovaných vitamínem D. S. 11-13.

(Zpracováno podle ČSN ISO 690 01 0197 mimo verzálek u jmen autorů a se zvýrazněním prvních slov názvů kvůli přehlednosti.)