

## Literatura ACTA MEDICINAE 17/2023 Kazuistiky

- 2 **Belantamab mafodotin v terapii pozdní fáze refrakterního mnohočetného myelomu**  
doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. | MUDr. Tomáš Pika, Ph.D. | Mgr. Jana Balcárková, Ph.D. | MUDr. Vojtěch Látal | MUDr. Petra Krhová, Ph.D. | doc. MUDr. Jaroslav Bačovský, CSc. Hemato-onkologická klinika, FN a LF UP, Olomouc
- 2 **Kolik biopsií je dost?**  
MUDr. Andrea Müllerová Klinika plicních nemocí a tuberkulózy, Fakultní nemocnice Olomouc
- 2 **Léčba pacientky s metastatickým HR+/HER2– karcinomem prsu**  
MUDr. Markéta Palácová Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno
- 2 **Dlouhodobě působící injekční léčba může být jediná možnost**  
MUDr. David Jilich, Ph.D. Národní centrum HIV/AIDS, Klinika infekčních nemocí 1., 2. a 3. LF UK a Fakultní nemocnice Bulovka, Praha
- 2 **Zlepšení kompenzace diabetu při léčbě empagliflozinem**  
MUDr. Katarína Halčiaková EUC Klinika Praha
- 2 **Landiolol u kriticky nemocné pacientky s myasthenia gravis na podkladě thymomu**  
MUDr. Patricia Puklová | MUDr. Petr Aulický, Ph.D. Oddělení anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Nemocnice Milosrdných bratří, Brno
- 2 **Teriflunomid v léčbě roztroušené sklerózy u pacientky s revmatoidní artritidou**  
MUDr. Magdaléna Hladíková, Ph.D. Neurologická klinika LF MU a FN Brno
- 3 **Lavekan – úspěšná léčba pacientky trpící mírnou emoční labilitou, vegetativní symptomatikou a nekvalitním spánkem**  
doc. MUDr. Martina Zvěřová, Ph.D. Psychiatrická klinika 1. LF UK a VFN, Praha
- 3 **Nízkoobjemový preparát Plenvu je vysoce účinnou a dobře tolerovanou přípravou tlustého střeva před endoterapeutickým výkonem u Crohnovy choroby**  
prof. MUDr. Milan Lukáš, CSc., AGAF Klinické a výzkumné centrum pro idiopatické střevní záněty, Klinické centrum ISCARE, a. s., a 1. LF UK, Praha
- 3 **Subkutánní infliximab u mladého obézního pacienta s Crohnovou nemocí**  
MUDr. Ladislav Douda II. interní gastroenterologická klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařská fakulta UK v Hradci Králové
- 3 **První zkušenost s biosimilárním subkutánně aplikovaným infliximabem v dětské gastroenterologické ambulanci**  
MUDr. Astrida Šuláková, Ph.D. Gastroenterologická ambulance, Klinika dětského lékařství, FN Ostrava
- 3 **Konfluentní typ aktinické keratózy obličeje léčený 4% 5-fluorouracilem v krému**  
MUDr. Andrea Kohutová | MUDr. Radek Litvik Kožní oddělení Fakultní nemocnice Ostrava a Lékařské fakulty Ostravské univerzity

# Belantamab mafodotin v terapii pozdní fáze refrakterního mnohočetného myelomu

doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. | MUDr. Tomáš Pika, Ph.D. | Mgr. Jana Balcárková, Ph.D. | MUDr. Vojtěch Látal |

MUDr. Petra Krhovská, Ph.D. | doc. MUDr. Jaroslav Bačovský, CSc. Hemato-onkologická klinika, FN a LF UP, Olomouc

- 1 Himmelweit, F. (ed.): The Collected Papers of Paul Ehrlich. Volume III – *Chemotherapy*, Pergamon Press, Londýn, 1960.
- 2 FDA Approves Gemtuzumab Ozogamicin for CD33-positive AML. Dostupné z: <https://www.fda.gov/drugs/resources-information-approved-drugs/fda-approves-gemtuzumab-ozogamicin-cd33-positive-aml>, vyhledáno 9. 10. 2023.
- 3 Bo, Y. – Jiang, T. – Liu, D.: BCMA-targeted immunotherapy for multiple myeloma. *J Hematol Oncol*, 2020, 13, s. 125.
- 4 Tai, Y.-T. – Mayes, P. A. – Acharya, C., et al.: Novel anti-B-cell maturation antigen antibody-drug conjugate (GSK2857916) selectively induces Kipling of multiple myeloma. *Blood*, 2014, 123, s. 3128–3138.
- 5 Lonial, S. – Lee, H. C. – Badros, A., et al.: Belantamab mafodotin for relapsed or refractory multiple myeloma (DREAMM-2): a two-arm, randomised, open-label, phase 2 study. *Lancet Oncol*, 2020, 21, s. 207–221.
- 6 Weisel, K. – Hopkins, T. G. – Fecteau, D., et al.: Dreamm-3: A phase 3, open-label, randomized study to evaluate the efficacy and safety of belantamab mafodotin (GSK2857916) monotherapy compared with pomalidomide plus low-dose dexamethasone (Pom/Dex) in participants with relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM). *Blood*, 2019, 134, suppl. 1, s. 1900.
- 7 BLENREP (belantamab mafodotin), SPC dostupné z: <https://www.gsk-kompendum.cz/pil-blenrep>, vyhledáno 9. 10. 2023.

## Kolik biopsií je dost?

MUDr. Andrea Müllerová Klinika plicních nemocí a tuberkulózy, Fakultní nemocnice Olomouc

- 1 Zarogoulidis, P. – Gaga, M. – Huang, H., et al.: Tissue is the issue and tissue competition. Re-biopsy for mutation T790: where and why? *Clin Transl Med*, 2017, 6, s. 6.
- 2 Wang, Z. F. – Ren, S. X. – Li, W., et al.: Frequency of the acquired resistant mutation T790 M in non-small cell lung cancer patients with active exon 19Del and exon 21 L858R: a systematic review and meta-analysis. *BMC Cancer*, 2018, 18, s. 148.

## Léčba pacientky s metastatickým HR+/HER2– karcinomem prsu

MUDr. Markéta Palácová Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno

- 1 Cortes, J. – O’Shaughnessy, J. – Loesch, D., et al.: Eribulin monotherapy versus treatment of physician’s choice in patients with metastatic breast cancer (EMBRACE): a Phase III open-label randomised study. *Lancet*, 2011, 377, s. 914–923.
- 2 Mougalian, S. S. – Feinberg, B. – Wang, E., et al.: Observational study of clinical outcomes of eribulin mesylate in metastatic breast cancer after cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitor therapy. *Future Oncol*, 2019, 15, s. 3935–3944.
- 3 Gamucci, T. – Michelotti, A. – Pizzuti, L., et al.: Eribulin mesylate in pretreated breast cancer patients: a multicenter retrospective observational study. *J Cancer*, 2014, 5, s. 320–327.
- 4 Tanaka, T. – Ueno, M. – Nakashima, Y., et al.: Retrospective analysis of the efficacy and safety of eribulin therapy for metastatic breast cancer in daily practice. *Thorax Cancer*, 2017, 8, s. 523–529

## Dlouhodobě působící injekční léčba může být jediná možnost

MUDr. David Jilich, Ph.D. Národní centrum HIV/AIDS, Klinika infekčních nemocí 1., 2. a 3. LF UK a Fakultní nemocnice Bulovka, Praha

- 1 Cortes, J. – O’Shaughnessy, J. – Loesch, D., et al.: Eribulin monotherapy versus treatment of physician’s choice in patients with metastatic breast cancer (EMBRACE): a Phase III open-label randomised study. *Lancet*, 2011, 377, s. 914–923.
- 2 Mougalian, S. S. – Feinberg, B. – Wang, E., et al.: Observational study of clinical outcomes of eribulin mesylate in metastatic breast cancer after cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitor therapy. *Future Oncol*, 2019, 15, s. 3935–3944.
- 3 Gamucci, T. – Michelotti, A. – Pizzuti, L., et al.: Eribulin mesylate in pretreated breast cancer patients: a multicenter retrospective observational study. *J Cancer*, 2014, 5, s. 320–327.
- 4 Tanaka, T. – Ueno, M. – Nakashima, Y., et al.: Retrospective analysis of the efficacy and safety of eribulin therapy for metastatic breast cancer in daily practice. *Thorax Cancer*, 2017, 8, s. 523–529

## Zlepšení kompenzace diabetu při léčbě empagliflozinem

MUDr. Katarína Halčiaková EUC Klinika Praha

- 1 Anker, S. D. – Butler, J. – Filippatos, G., et al.: EMPEROR-Preserved Trial Investigators: Empagliflozin in heart failure with a preserved ejection fraction. *N Engl J Med*, 2021, 385, s. 1451–1461.
- 2 Davies, M. J. – Aroda, V. R. – Collins, B. S. et al.: Management of hyperglycemia in type 2 diabetes. 2022. A consensus report by the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD). *Diabetes Care*, 2022, 45, s. 2753–2786.
- 3 Lo, K. B. – Gul, F. – Ram, P., et al.: The effects of SGLT2 inhibitors on cardiovascular and renal outcome in diabetic patients: a systematic review and metaanalysis. *Cardiorenal Med*, 2020, 10, s. 1–10.

## Landiolol u kriticky nemocné pacientky s myasthenia gravis na podkladě thymomu

MUDr. Patricia Puklová | MUDr. Petr Aulický, Ph.D. Oddělení anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Nemocnice Milosrdných bratří, Brno

- 1 Gangl, C. – Krychtiuk, K. A. – Schoenbauer, R., et al.: Landiolol for refractory tachyarrhythmias in the intensive care unit: case reports. *Eur Heart J*, 2022 24, suppl. D, s. D43–D49.

## Teriflunomid v léčbě roztroušené sklerózy u pacientky s revmatoidní artritidou

MUDr. Magdaléna Hladíková, Ph.D. Neurologická klinika LF MU a FN Brno

- 1 Přehled léčiv. SÚKL. 2010. Dostupné z: [https://prehledy.sukl.cz/prehled\\_jecev.html#/leciva/0194319](https://prehledy.sukl.cz/prehled_jecev.html#/leciva/0194319), vyhledáno 1. 12. 2023.
- 2 SPC Aubagio. Dostupné z: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/aubagio-epar-product-information\\_cs.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/aubagio-epar-product-information_cs.pdf), vyhledáno 4. 12. 2023.
- 3 SPC Gilenya. Dostupné z: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/gilenya-epar-product-information\\_cs.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/gilenya-epar-product-information_cs.pdf), vyhledáno 4. 12. 2023.
- 4 SPC Arava. Dostupné z: [http://www.ema.europa.eu/docs/cs\\_CZ/document\\_library/EPAR\\_-\\_Product\\_Information/human/000235/WC500026289.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/cs_CZ/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/000235/WC500026289.pdf), vyhledáno 4. 12. 2023.
- 5 Alcorn, N. – Saunders, S. – Madhok, R.: Benefit-risk assessment of leflunomide: An appraisal of leflunomide in rheumatoid arthritis 10 years after licensing. *Drug Saf*, 2009, 32, s. 1123–1134.
- 6 Bar-Or, A. – Pachner, A. – Menguy-Vacheron, F., et al.: Teriflunomide and its mechanism of action in multiple sclerosis. *Drugs*, 2014, 74, s. 659–674.

# Lavekan – úspěšná léčba pacientky trpící mírnou emoční labilitou, vegetativní symptomatikou a nekvalitním spánkem

doc. MUDr. Martina Zvěřová, Ph.D. Psychiatrická klinika 1. LF UK a VFN, Praha

1 SPC Lavekan. Dostupné z: <https://mediately.co/cz/drugs/BNQgusoGzHQxp3avXE2qkxqCUEx/lavekan-80mg-mekka-tobolka>, vyhledáno 23. 11. 2023.

## Nízkoobjemový preparát Plenvu je vysoce účinnou a dobře tolerovanou přípravou tlustého střeva před endoterapeutickým výkonem u Crohnovy choroby

prof. MUDr. Milan Lukáš, CSc., AGAF Klinické a výzkumné centrum pro idiopatické střevní záněty, Klinické centrum ISCARE, a. s., a 1. LF UK, Praha

- 1 Vassallo, R. – Maida, M., et al.: efficacy of 1 L polyethylene glycol plus ascorbate versus 4 L polyethylene glycol in split-dose for colonoscopy cleansing in out and inpatient: A multicentre, randomized trial (OVER 2019). *Dig Liv Dis*, 2023, dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.dld.2023.07.032>, vyhledáno 11. 12. 2023.
- 2 Lukáš, M. – Reissigová, J.: Příprava střeva před koloskopickým vyšetřením: srovnání kvality očisty střeva a tolerance pacienty u několika očištěných přípravků. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 237–242.
- 3 Dekker, E. – Nass, K. J. – Iacucci, M., et al.: Performance measures for colonoscopy in inflammatory bowel disease patients: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) quality improvement initiative. *Endoscopy*, 2022, 54, s. 904–915.

## Subkutánní infliximab u mladého obézního pacienta s Crohnovou nemocí

MUDr. Ladislav Douda II. interní gastroenterologická klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

- 1 Douda, T.: Pokroky v terapii idiopatických střevních zánětů. *Interní Med*, 2017, 19, s. 110–115.
- 2 Solitano, V. – Vuyyuru, S. K. – MacDonald, J. K., et al.: Efficacy and safety of advanced oral small molecules for inflammatory bowel disease: Systematic review and meta-analysis. *J Crohns Colitis*, 2023.
- 3 Roda, G. – Jharap, B. – Neeraj, N., et al.: Loss of response to anti-TNFs: definition, epidemiology, and management. *Clin Transl Gastroenterol*, 2016, 7, s. e135.
- 4 Urbánek, K.: Infliximab. *Interní Med*, 2017, 19, s. 42–46.
- 5 Lukáš, M.: První generace biologických léčiv – anti-TNF monoklonální protilátky. In: *Pokroky v diagnostice a léčbě idiopatických střevních zánětů*. Praha, Galén, 2019.
- 6 Melsheimer, R. – Goldhof, A. – Apaolaza, I., et al.: Remicade (infliximab): 20 years of contributions to science and medicine. *Biologics*, 2019, 13, s. 139–178.
- 7 Lukáš, M.: Remsima – první biosimilární infliximab CT-P13. *Gastroent Hepatol*, 2017, 71, s. 363–364.
- 8 Lukáš, M.: Remsima SC 120 mg – nová generace biosimilárních léčiv. *Gastroent Hepatol*, 2022, 76, s. 57–59.
- 9 Michnová, K.: Subkutánní infliximab – léčebné postupy a nové možnosti po klinické praxi. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 455–458.
- 10 Smith, P. – Critchley, L. – Storey, D., et al.: Efficacy and safety of elective switching from intravenous to subcutaneous infliximab (CT-P13): a multi-centre cohort study. *J Crohns Colitis*, 2022, 16, s. 436–444.
- 11 Little, R. – Ward, M. – Wright, E., et al.: Therapeutic drug monitoring of subcutaneous infliximab in inflammatory bowel disease—understanding pharmacokinetics and exposure response relationships in a new era of subcutaneous biologics. *J Clin Med*, 2022, 11, s. 6173.
- 12 Teplan, V. – Lukáš, M.: Obesity and inflammatory bowel disease. *Gastroenterol Hepatol*, 2021, 75, s. 20–28.
- 13 Johnson, A. – Loftus, E.: Impact of obesity on the management of inflammatory bowel disease. *Gastroenterol Hepatol*, 2020, 16, s. 350–359.
- 14 Bronský, J.: Nespecifická zánětlivá střevní onemocnění u dětí. *J Pediatr Gastroenterol. Nutr*, 2010, 50, s. 514–534.
- 15 Dziechciarz, P. – Horvath, A. – Kierkuš, J.: Efficacy and safety of adalimumab for paediatric Crohn's disease: a systematic review. *J Crohns Colitis*, 2016, 10, s. 1237–1244.
- 16 Choi, S. Y. – Kang, B.: Adalimumab in pediatric inflammatory bowel disease. *Front Pediatr*, 2022, 10, s. 852580.
- 17 Mitrová, K.: Novinky v léčbě zánětlivých střevních onemocnění u dětí. *Pediatr Praxi*, 2016, 17, s. 344–347.
- 18 Bhalme, M. – Sharma, A. – Keld, R., et al.: Does weight-adjusted anti-tumour necrosis factor treatment favour obese patients with Crohn's disease? *Eur J Gastroenterol Hepatol*, 2013, 25, s. 543–549.
- 19 Anthony, B. M. N. – Pereira, B. – Fumery, M.: Switching from intravenous to subcutaneous infliximab is safe and feasible in patients with inflammatory bowel disease suffering from obesity: a post-hoc analysis of the REMSWITCH study. *Clin Gastroenterol Hepatol*, 2023.
- 20 Singh, S. – Proudfoot, J. – Xu, R., et al.: Obesity and response to infliximab in patients with inflammatory bowel diseases: pooled analysis of individual participant data from clinical trials. *Am J Gastroenterol*, 2018, 113, s. 883–889.
- 21 Černá, K. – Ďuricová, D. – Lukáš, M.: Subkutánní infliximab v léčbě refrakterních pacientů s Crohnovou nemocí – pilotní studie imunogenicity léčiva. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 419–26.
- 22 Černá, K.: Kulatý stůl: Subkutánní infliximab v léčbě IBD a terapeutické monitorování hladin léčiva v praxi. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 147–153.
- 23 Konečný, M.: Switch pacienta s ulcerózní kolitidou na subkutánní infliximab pro recidivující infekce horních cest dýchacích. *Klin Farmakol Farm*, 2023, 37, s. 77–80.

## První zkušenost s biosimilárním subkutánně aplikovaným infliximabem v dětské gastroenterologické ambulanci

MUDr. Astrida Šuláková, Ph.D. Gastroenterologická ambulance, Klinika dětského lékařství, FN Ostrava

- 1 Sharma, A. – Kumar, N. – Kuppermann, B. D., et al.: Biologics, biosimilars, and biobetters: different terms or different drugs? *Eye*, 2019, 33, s. 1032–1034.
- 2 Kim, H. – Alten, R. – Cummings, F., et al.: Innovative approaches to biologic development on the trail of CT-P13: biosimilars, value-added medicines, and biobetters. *MAbs*, 2021, 13, 1868078.
- 3 Schreiber, S., et al.: Randomized controlled trial: subcutaneous vs intravenous infliximab CT-P13 maintenance in inflammatory bowel disease. *Gastroenterology*, 2021, 160, s. 2340–2353.
- 4 Little, R. D. – Ward, M. G. – Wright, E., et al.: Therapeutic drug monitoring of subcutaneous infliximab in inflammatory bowel disease—understanding pharmacokinetics and exposure response in a new era of subcutaneous biologics. *J Clin Med*, 2022, 11, s. 6173.
- 5 Schreiber, S. – Jang, B. I. – Borzan, V., et al.: Novel formulation of CT-P13 (infliximab biosimilar) for subcutaneous administration: initial results from a phase I open-label randomized controlled trial in patient with active Crohn's disease. *Gastroenterology*, 2018, 154, s. 1371.
- 6 Černá, K. – Ďuricová, D. – Lukáš, M., et al.: Subkutánní infliximab v léčbě refrakterních pacientů s Crohnovou nemocí – pilotní studie imunogenicity léčiva. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 419–426.
- 7 Černá, K.: Kulatý stůl: Subkutánní infliximab v léčbě IBD a terapeutické monitorování hladin léčiva v praxi. *Gastroent Hepatol*, 2023, 77, s. 147–153.

## Konfluentní typ aktinické keratózy obličeje léčený 4% 5-fluorouracilem v krému

MUDr. Andrea Kohutová | MUDr. Radek Litvík Kožní oddělení Fakultní nemocnice Ostrava a Lékařské fakulty Ostravské univerzity

- 1 Hercogová, J., et al.: *Klinická dermatovenerologie. I. díl. Mladá fronta*, 2019.
- 2 Bakšiová, P.: Aktinické keratózy a význam fotoprotekce. *Dermatol Praxi*, 2017, 11, s. 12–15.
- 3 Fikrlé, T. – Pizinger, K.: Dermatoskopie nepigmentovaných kožních nádorů. Kožní karcinomy a aktinické keratózy. *Česlov Derm*, 2016, 91, s. 174–176.
- 4 Werner, R. N., et al.: Evidence- and consensus-based (S3) Guidelines for the Treatment of Actinic Keratosis – International League of Dermatological Societies in cooperation with the European Dermatology Forum. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2015, 29, s. 2069–2079.
- 5 Litvík, R. – Paciorek, M. – Vantuchová, Y.: Příspěvek k léčbě aktinických keratóz. *Dermatol Praxi*, 2009, 3, s. 184–187.
- 6 Fialová, P. – Vašků, V.: PDT a možnosti jejího využití v dermatologii. *Dermatol Praxi*, 2017, 11, s. 166–169.
- 7 Slíva, J.: Aktuální postavení 5-fluorouracilu v léčbě aktinické keratózy. *Dermatol Praxi*, 2022, 16, s. 167–170.
- 8 Weiss, J. – Menter, A. – Hevia, O., et al.: Effective treatment of actinic keratosis with 0.5% fluorouracil cream for 1, 2, or 4 weeks. *Cutis*, 2002, 70, suppl. 2, s. 22–29.
- 9 Olsen, E. A. – Abernethy, M. L. – Kulp-Shorten, C., et al.: A double-blind, vehicle-controlled study evaluating masoprocol cream in the treatment of actinic keratoses on the head and neck. *J Am Acad Dermatol*, 1991, 24, s. 738–743.