

SEZNAM PUBLIKACÍ

Doc. MUDr. Marie Černá, CSc.

1. Monografie

Černá M, Průhová Š, Dušátková P : Genetika diabetes mellitus a jeho komplikací, Edice Horizonty diabetologie, Díl 4. Tigis Praha CR, 2013. – *Cena České diabetologické společnosti ČLS JEP, Cena Prof. Syllaby za monografii za rok 2013*

2. Kapitoly v knihách

1. Dostál C, Černá M : Genetické podmínky lidského lupusu. Dostál C, Vencovský J a spolupracovníci : Systémový lupus erytematodes. Medprint Praha CR, 1997 : 16-24.
2. Černá M : Imunogenetická predispozice a revmatologie období růstu. Havelka S, Hoza J a kolektiv : Revmatologie období růstu. Maxdorf Praha CR, 2004 : 14-35.
3. Černá M : Imunogenetika dětských revmatických chorob. Rovenský J a kolektiv : Reumatológia v teórii a praxi VI. Osveta Martin SR, 2004 : 267-293.
4. Černá M, Kolská M : Genetická predikce a markery diabetické nefropatie. Rychlík I, Tesář V a kolektiv : Onemocnění ledvin u diabetes mellitus, Edice Horizonty diabetologie, Díl 2. Tigis Praha CR, 2005 : 113-126.
5. Černa M : Genetics of Type 1 Diabetes. Wagner D, editor : Type 1 Diabetes – Pathogenesis, Genetics and Immunotherapy. InTech Rijeka, Croatia, 2011 : 611-630. (ISBN 978-953-307-362-0)

3. Původní články

1. Černa M, Fernandez-Vina MA, Ivaskova E, Stastny P : Comparison of HLA class II alleles in Gypsy and Czech populations by DNA typing with oligonucleotide probes. Tissue Antigens, 1992: 39: 111-116. *Impact factor 3.297*
2. Černa M, Falco M, Friedman H, Raimondi E, Maccagno A, Fernandez-Vina M, Stastny P : Differences in HLA class II alleles of isolated South American Indian populations from Brazil and Argentina. Human Immunology, 1993: 37: 213-220. *Impact factor 2.898*
3. Černa M, Fernandez-Vina M, Friedman H, Moraes JR, Moraes ME, Diaz L, Stastny P : Genetic markers for susceptibility to endemic Brazilian pemphigus foliaceus (Fogo Selvagem) in Xavante Indians. Tissue Antigens, 1993: 42: 138-140. *Impact factor 3.441*
4. Zhang S, Fernandez-Vina M, Falco M, Černa M, Raimondi E, Stastny P : A novel HLA-DRB1 allele (DRB1*0417) in South American Indians. Immunogenetics, 1993: 38: 463. *Impact factor 3.085*
5. Stastny P, Fernandez-Vina MA, Černa M, Havelka S, Ivaskova E, Vavrincova P : Sequences of HLA alleles associated with arthritis in adults and children. Journal of Rheumatology, 1993: (suppl 37) 20: 5-8. *Impact factor 1.869*
6. Vavrincova P, Havelka S, Černa M, Stastny P : HLA class II alleles in juvenile dermatomyositis. Journal of Rheumatology, 1993: (suppl 37) 20: 17-18. *Impact factor 1.869*

7. Cerna M, Vavrincova P, Havelka S, Ivaskova E, Stastny P : Class II alleles in JA in Czech children. *Journal of Rheumatology*, 1994: 21: 159-164. *Impact factor 2.276*
8. Fernandez-Vina MA, Falco M, Gao X, Cerna M, Sun Y, Raimondi E, Stastny P : DQA1*03 subtypes have different associations with DRB1 and DQB1 alleles. *Human Immunology*, 1994: 39: 290-298. *Impact factor 2.956*
9. Černá M, Vavřincová P, Havelka S : HLA and Juvenile rheumatoid arthritis. *Acta Universitatis Carolinae Medica*, 1994: 40: 69-73.
10. Černá M, Havelka S, Ivašková E : Role of hydrophobic amino acids at position 74 of DRB1 chain in rheumatoid arthritis. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*, 1995: 43: 139-144.
11. Brünnler G, Haas JP, Fan LA, Petzl-Erler ML, Volgger A, Yao Z, Wassmuth R, Albert ED, Middleton D, Barboni F, Contu L, Alvarez LR, Ferrara GB, Adorno D, Gorodezky C, Alaez C, Cerna M, Mazzilli MC : DQA1 promoter polymorphism: 12th International Histocompatibility Workshop study. In Charron D ed.: *Genetic diversity of HLA - Functional and Medical Implication*. EDK Paris 1997, 171-175. (ISBN 2-8425-4004-2)
12. Alexeev L, Khaitov R, Boldyreva M, Trofimov D, Guskova I, Akopian A, Fedoseeva T, Undritsov I, Pospelov L, Bendukidze N, Meschishvili E, Ivaskova E, Cerna M, Churadze T, Guladze R, Shalamberidze K : HLA in some ethnic groups of the former Soviet Union (FSU). In Charron D ed.: *Genetic diversity of HLA - Functional and Medical Implication*. EDK Paris 1997, 364-373. (ISBN 2-8425-4004-2)
13. Dostál C, Newkirk MM, Watanabe Duffy KN, Palečková A, Bošák V, Černá M, Žďárský E, Zvárová J : Herpes viruses in multicase families with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1997: 815: 334-337. *Impact factor 0.903*
14. Malina L, Žďárský E, Dandová S, Michalíková H, Černá M, Čimburová M : Význam a prevalence mutace C282Y genu primární hemochromatózy (HFE) v patogenezi pozdní kožní porfyrie (PCT). *Časopis lékařů českých*, 2000: 139: 728-730.
15. Cerna M, Novota P, Kolostova K, Cejkova P, Zdarsky E, Novakova D, Kucera P, Novak J, Andel M : HLA in Czech adult patients with autoimmune diabetes mellitus: comparison with Czech children with type 1 diabetes and patients with type 2 diabetes. *European Journal of Immunogenetics*, 2003: 30: 401-407. *Impact factor 1.009*
16. Novota P, Kolesár L, Slavčev A, Černá M : Fluorescence-based automated fragment analysis of microsatellite polymorphism within the transmembrane region of the MIC-A gene. *Folia Biologica (Praha)*, 2004: 50: 21-23. *Impact factor 0.507*
17. Pintérová D, Černá M, Kološtová K, Novota P, Čimburová M, Romžová M, Kuběna A, Anděl M : The frequency of alleles of the Pro12Ala polymorphism in PPAR γ 2 is different between healthy controls and patients with type 2 diabetes. *Folia Biologica (Praha)*, 2004: 50: 153-156. *Impact factor 0.507*
18. Novota P, Cerna M, Kolostova K, Cejkova P, Zdarsky E, Novakova D, Kucera P, Novak J, Andel M : Diabetes mellitus in adults: association of HLA DRB1 and DQB1 diabetes risk alleles with GADab presence and C-peptide secretion. *Immunology Letters*, 2004: 95: 229-232. *Impact factor 2.136*
19. Novota P, Kolostova K, Pinterova D, Novak J, Treslova L, Andel M, Cerna M : Interleukin IL-18 gene promoter polymorphisms in adult patients with type 1 diabetes

mellitus and latent autoimmune diabetes in adults. *Immunology Letters*, 2005: 96: 247-251.
Impact factor 2.301

20. Novota P, Kolostova K, Pinterova D, Novak J, Weber P, Treslova L, Kovar J, Anđel M, Cerna M : Association of MHC class I chain related gene-A microsatellite polymorphism with the susceptibility to T1DM and LADA in Czech adult patients. *International Journal of Immunogenetics*, 2005: 32: 273-275. *Impact factor 1.333 v roce 2006*

21. Romzova M, Hohenadel D, Kolostova K, Pinterova D, Cerna M, Rychlik I : Association of the polymorphism in the 3'UTR of NFKBIA gene (Inhibitor of Nuclear Factor Kappa Beta Gene) with diabetic nephropathy. In Timio M, Wizemann V, Venanzi S, eds.: *Cardionephrology 9*. CastroliberoEditorialeBios Cosenza 2005, 75-78. (ISBN 88-7740-388-8)

22. Janssen B, Hohenadel D, Brinkkoetter P, Peters V, Rind N, Fischer C, Rychlik I, Cerna M, Romzova M, de Heer E, Baelde H, Bakker SJL, Zirie M, Rondeau E, Mathieson P, Saleem MA, Meyer J, Köppel H, Sauerhoefer S, Bartram CR, Nawroth P, Hammes HP, Yard BA, Zschocke J, van der Woude FJ : Carnosine as a protective factor in diabetic nephropathy: Association with a leucine repeat of the carnosinase gene CNDP1. *Diabetes*, 2005: 54: 2320-2327. *Impact factor 8.028*

23. Feigerlová E, Průhová Š, Pintérová D, Kološtová K, Černá M, Lebl J : Intravenózní glukózový toleranční test v diferenciální diagnostice náhodně zjištěné hyperglykémie u dětí a dospívajících. *Česko-slovenská pediatrie*, 2005: 60: 119-125.

24. Feigerlová E, Průhová Š, Dittertová L, Lebl J, Pintérová D, Kološtová K, Černá M, Pedersen O, Hansen T : Aetiological heterogeneity of asymptomatic hyperglycaemia in children and adolescents. *European Journal of Pediatrics*, 2006: 165: 446-452. *Impact factor 1.137*

25. Romzova M, Hohenadel D, Kolostova K, Pinterova D, Fojtikova M, Ruzickova S, Dostal C, Bosak V, Rychlik I, Cerna M : NFκB and its inhibitor IκB in relation to type 2 diabetes and its microvascular and atherosclerotic complications. *Human Immunology*, 2006: 67: 706-713. *Impact factor 2.605*

26. Pinterova D, Ek J, Kolostova K, Pruhova S, Novota P, Romzova M, Feigerlová E, Cerna M, Lebl J, Pedersen O, Hansen T : Six novel mutations in the GCK gene in MODY patients. *Clinical Genetics*, 2007: 71: 95-96. *Impact factor 3.181*

27. Cinova J, Palova-Jelinkova L, Smythies LE, Cerna M, Pecharova B, Dvorak M, Fruhauf P, Tlaskalova-Hogenova H, Smith PD, Tuckova L : Gliadin peptides activate blood monocytes from patients with celiac disease. *Journal of Clinical Immunology*, 2007: 27: 201-209. *Impact factor 2.886*

28. Kolostova K, Pinterova D, Novota P, Romzova M, Cejkova P, Pruhova S, Lebl J, Treslova L, Anđel M, Cerna M : HLA, NFKB1 and NFKBIA gene polymorphism profile in autoimmune diabetes mellitus patients. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes*, 2007: 115: 124-129. *Impact factor 1.745*

29. Čejková P, Novota P, Černá M, Kološtová K, Nováková D, Kučera P, Novák J, Anđel M, Weber P, Žďárský E : KCNJ11 E23K polymorphism and diabetes mellitus with adult onset in Czech patients. *Folia Biologica*, 2007: 53: 173-175. *Impact factor 0.596*

30. Cerna M, Kolostova K, Novota P, Romzova M, Cejkova P, Pinterova D, Pruhova S, Treslova L, Anđel M : Autoimmune diabetes mellitus with adult onset and type 1 diabetes mellitus in children have different genetic predispositions. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2007: 1110: 140-150. *Impact factor 1.731*

31. Fojtikova M, Cerna M, Cejkova P, Ruzickova S, Dostal C : Extrapituitary prolactin promoter polymorphism in Czech patients with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 2007: 66: 706-707. *Impact factor 6.411*
32. Stolfa J, Fojtikova M, Cejkova P, Cerna M, Sedova L, Dostal C : Polymorphism of the prolactin extrapituitary promoter in psoriatic arthritis. *Rheumatology International*, 2007: 27: 1095-1096. *Impact factor 1.270*
33. Dostál C, Fojtíková M, Lacinová Z, Černá M, Moszkorzová L, Zvárová J, Marek J : Stresová odpověď prolaktinu u nemocných se systémovým lupus erythematosodes (SLE), revmatoidní artritidou (RA) a u zdravých kontrol. *Vnitřní lékařství*, 2007: 53: 1265-1268.
34. Cejkova P, Novota P, Cerna M, Kolostova K, Novakova D, Kucera P, Novak J, Anđel M, Weber P, Zdarsky E : HLA DRB1, DQB1 and insulin promoter VNTR polymorphisms: interactions and the association with adult-onset diabetes mellitus in Czech patients. *International Journal of Immunogenetics*, 2008: 35: 133-140. *Impact factor 1.160*
35. Cejkova P, Fojtikova M, Cerna M : Immunomodulatory role of prolactin in diabetes development. *Autoimmunity Reviews*, 2009: 9: 23-27. *Impact factor 6.368*
36. Cerna M, Janatova K, Markova M, Cejkova P : The role of prolactin in immune response to bacterial infection. In *Proceeding of the 2nd European Congress of Immunology*. Medimond Bologna 2009, 27-30. (ISBN 978-88-7587-522-0)
37. Fojtíková M, Štolfa J, Šedová L, Gatterová J, Lippert J, Černá M : HLA-Cw*0602 jako predispoziční alela rozvoje psoriatické artritidy. *Česká revmatologie*, 2009: 17: 68-73.
38. Fojtikova M, Stolfa J, Novota P, Cejkova P, Dostal C, Cerna M : HLA-Cw*06 class I region rather than MICA is associated with psoriatic arthritis in Czech population. *Rheumatology International*, 2009: 29: 1293-1299. *Impact factor 1.493*
39. Fojtikova M, Cejkova P, Becvar R, Vencovsky J, Tomasova Studynkova J, Cerna M : Polymorphism of the extrapituitary prolactin promoter and systemic sclerosis. *Rheumatology International*, 2010: 30: 1691-1693. *Impact factor 1.431*
40. Weber P, Meluzínová H, Kubešová H, Ambrošová P, Polcarová V, Cejkova P, Cerna M : Type 1 diabetes and LADA – occurrence of HLA-DRB1*03 and DRB1*04 alleles in two age different groups of diabetics. *Advances in Gerontology*, 2010: 23: 243-248.
41. Vodicka P, Polivkova Z, Sytarova S, Demova H, Kucerova M, Vodickova L, Polakova V, Naccarati A, Smerhovsky Z, Ambrus M, Cerna M, Hemminki K : Chromosomal damage in peripheral blood lymphocytes of newly diagnosed cancer patients and healthy controls. *Carcinogenesis*, 2010: 31: 1238-1241. *Impact factor 5.402*
42. Maahs DM, Siwy J, Argilés A, Cerna M, Delles C, Dominiczak AF, Gayraud N, Iphöfer A, Jänsch L, Jerums G, Medek K, Mischak H, Navis G, Roob JM, Rossing K, Rossing P, Rychlík I, Schiffer E, Schmieder RE, Wascher TC, Winklhofer-Roob BM, Zimmerli LU, Zúrbig P, Snell-Bergeon JK : Urinary collagen fragments are significantly altered in diabetes: a link to pathophysiology. *PLoS One*, 2010: 5: e13051. *Impact factor 4.411*
43. Alkhalaf A, Zúrbig P, Bakker SJL, Bilo HJG, Cerna M, Fischer C, Fuchs S, Janssen B, Medek K, Mischak H, Roob JM, Rossing K, Rossing P, Rychlík I, Sourij H, Tiran B, Winklhofer-Roob BM, Navis GJ : Multicentric validation of proteomic biomarkers in urine specific for diabetic nephropathy. *PLoS One*, 2010: 5: e13421. *Impact factor 4.411*
44. Fojtikova M, Novota P, Cejkova P, Pesickova S, Tegzova D, Cerna M : HLA class II, MICA and PRL gene polymorphisms: the common contribution to the systemic lupus

- erythematosus development in Czech population. *Rheumatology International*, 2011: 31: 1195-1201. *Impact factor 1.885*
45. Weber P, Ambrosova P, Canov P, Weberova D, Kuklinek P, Meluzinova H, Matejovska-Kubesova H, Cejkova P, Bielakova K, Cerna M : GAD antibodies in T1D and LADA – relations to age, BMI, C-peptide, IA-2 and HLA-DRB1*03 and DRB1*04 alleles. *Advances in Gerontology*, 2011: 24: 312-318.
46. Demová H, Černá M : RhoA distribution in renal caveolar fractions in experimental type 1 diabetes. *Folia Biologica (Praha)*, 2011: 57: 139-144. *Impact factor 1.151*
47. Demova H, Boleckova J, Rose D, Koepfel H, Prochazka B, Brunerova L, Rychlik I, Cerna M : Gene polymorphisms in patients with type 2 diabetes and diabetic nephropathy. *Central European Journal of Biology*, 2012: 7: 210-218. *Impact factor 0.818*
48. Vedralova M, Kotrbova-Kozak A, Zeleznikova V, Zoubkova H, Rychlik I, Cerna M : Polymorphisms in the vitamin D receptor gene and parathyroid hormone gene in the development and progression of diabetes mellitus and its chronic complications, diabetic nephropathy and non-diabetic renal disease. *Kidney & Blood Pressure Research*, 2012: 36: 1-9. *Impact factor 1.596*
49. Cejkova P, Croma V, Cerna M, Markova M, Marek J, Lacinova Z, Haluzik M : Monitoring of the course of sepsis in hematooncological patients by extrapituitary prolactin expression in peripheral blood monocytes. *Physiological Research*, 2012: 61: 481-488. *Impact factor 1.531*
50. Cibulova A, Zajacova M, Fojtikova M, Stofa J, Sedova L, Cejkova P, Lippert J, Arenberger P, Cerna M : The HLA-Cw*06 allele and -1149 G/T polymorphism of extrapituitary promoter of PRL gene as a possible common genetic predisposing factors to psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis in Czech population. *Rheumatology International*, 2013: 33: 913-919. *Impact factor 1.627*
51. Palová-Jelínková L, Dáňová K, Drašarová H, Dvořák M, Funda DP, Fundová P, Kotrbová-Kozak A, Černá M, Kamanová J, Martin SF, Freudenberg M, Tučková L : Pepsin digest of wheat gliadin fraction increases production of IL-1 β via TLR4/MyD88/TRIF/MAPK/NF- κ B signaling pathway and an NLRP3 inflammasome activation. *PLoS One*, 2013: 8: e62426. *Impact factor 3.534*
52. Urbanová J, Rypáčková B, Procházková Z, Kučera P, Černá M, Anděl M, Heneberg P : Positivity for islet cell autoantibodies in patients with monogenic diabetes is associated with later diabetes onset and higher HbA_{1C} level. *Diabetic Medicine*, 2014: 31: 466-471. *Impact factor*
53. Zeleznikova V, Vedralova M, Kotrbova-Kozak A, Zoubkova H, Cerna M, Rychlik I : The intron 4 polymorphism in the calcium-sensing receptor gene in diabetes mellitus and its chronic complications, diabetic nephropathy and non-diabetic renal disease. *Kidney & Blood Pressure Research*, 2014: 39: 399-407. *Impact factor*

4. Souhrnné články

1. Černá M : Genetická mapa HLA. *Časopis lékařů českých*, 1995: 134 (No 6): 182-186.
2. Černá M, Žďárský E, Anděl M : HLA systém a diabetes mellitus 1. typu. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa*, 2000: 3 (No 2): 83-91.

3. Novota P, Černá M, Anděl M : Métody na identifikáciu polymorfizmu HLA antigénov. Časopis lékařů českých, 2002: 141 (No 6): 171-175.
4. Kološtová K, Černá M, Anděl M : Hypotézy asociácie HLA molekúl s ochoreniami autoimunitného charakteru. Časopis lékařů českých, 2002: 141 (No 24): 755-762.
5. Černá M : Imunogenetika dětských revmatických chorob I. Predispoziční genetické faktory a juvenilní idiopatická artritida. Rheumatologia, 2002: 16 (No 3): 125-131.
6. Černá M : Imunogenetika dětských revmatických chorob II. Juvenilní ankylozující spondylitida, juvenilní systémový lupus erythematosus, juvenilní dermatomyozitida a sklerodermie u dětí. Rheumatologia, 2002: 16 (No 4): 201-206.
7. Černá M, Romžová M, Rychlík I : Genetická predispozice k diabetické nefropatii. Aktuality v nefrologii, 2004: 10 (No 1): 16-24.
8. Novota P, Čejková P, Černá M, Anděl M : Genetické rizikové faktory autoimunitného diabetes mellitus, ich význam a funkcia. Časopis lékařů českých, 2004: 143 (No 3): 159-163.
9. **Invited review** : Černá M : Genetics of autoimmune diabetes mellitus. Wiener medizinische Wochenschrift, 2008: 158 (No 1-2): 2-12.
10. Fojtíková M, Černá M, Pavelka K : Souborný pohled na efekt hormonu i cytokinu prolaktínu na rozvoj a patogenezi autoimunitních onemocnění. Vnitřní lékařství, 2010: 56 (No 5): 402-413.