

Prehľad literatúry

1. ADAMKOVIČOVÁ, E. et al.: Analýza priebehu infekčnej mononukleózy, In: Správy klinickej mikrobiológie, 1, 2001, s.79
2. ASCOLL, V. et al. : Body cavity lymphoma. In: Curr Opin Pulm Med, 8, 2002, s.317-322
3. AUWERTER, P.G.: Infekční mononukleóza. In: Medicina po promoci, 4, 2003, 3, s. 41-48
4. BAKOVÁ, M.- ŠÍBLOVÁ, J.: Akutní a chronické tonzilitidy a faryngitidy z pohledu otorinolaryngológa. In: Bull. Sdruž. prakt. Lék. ČR, 12, 2002, 6, s. 50-56
5. BAKOVÁ, M.- ŠÍBLOVÁ, J.: Podávání antibiotík ampicilinové řady u infekční mononukleózy. In: Čes.-slov. Pediat., 57, 2002, 9, s. 535
6. BÁLINT, O.et al. : Infektológia a antiinfekčná terapia, Martin: Osveta, 2000, s. 69-72
7. BARTON, M. et al.: Kawasaki syndrome associated with group A streptococcal and Epstein-Barr virus co-infections. In: Annals of Tropical Padiatrics, 22, 2002, s.257-260
8. COHEN, J.I.: Epstein-Barr virus infection. In: New Engl J Med, 343, 2000, s. 481-92
9. CRAWFORD, H. et al.: Sexual history and Epstein- Barr Virus Infection. In: The Journal of Infectious Diseases 2002; 189: 731-6
10. FRANKOVÁ, V.: Vírus Epstein a Barrové. In: BEDNÁŘ, M., et al.: Lékařská mikrobiologie, Praha: Mavril 1996. s. 405-409
11. GALSKÝ, J. : Infekční mononukleóza, In: Medica Revue, 8, 2001, 4, s. 11-13
12. GLENN B WINNIE, MD.: Mononucleosis and Epstein - Barr Virus Infection. <http://www.emedicine.com/ped/topic705.htm> (2005-09-05)
13. HAMMERSCHMIDT, W.: EBV Genetics&Vectors. <http://www.gsf.de/GENV/EBV/objectives.html> (2005-07-21)
14. HARISON, CH. et al: EBV and other mono like syndromes. <http://www.frontlinelabs.com/cascades/05-ebv.htm> (2005-08-15)
15. HAUSLER, M. et al.: Neurological complications of acute and persistent Epstein-Barr virus infection in paediatric patients. In: Journal of Medical Virology, 68(2), 2002, 9, s. 253-263
16. HOLEČKOVÁ, K. : Infekčná mononukleóza, In: Lekárske listy: Odborná príloha zdravotníckych novín, 2, 2003, s. 27-28
17. HOLEČKOVÁ, K. : Treba držať diétu? In: Zdravie, 59, 2003, 8, s. 50
18. HOLEČKOVÁ, K.: Predvídajú pediatri infekčnú mononukleózu? In: Dieťa nielen pre rodičov, 7, 2001, 6, s. 14 - 16
19. HOLEČKOVÁ,K.: Infekčná mononukleóza, In: Alergo, 4, 2003, 1, s. 9-11
20. HOSHINO, Y. et al. : Early intervention in- posttransplant lymphoproliferative disorders based on Epstein- Barr viral load. In: Bone Marrow Transplant, 26, 2000, s. 199-201
21. HSIEH, A. et al.: Pseudotrombocytopenia associated with infectious mononucleosis. In: Arch Pathol Lab Med, 127, 2003, s. 17-18
22. CHAN, KH. et al. : Epstein- Barr virus (EBV) infection in infancy. In: Journal of Clinical Virology 21, 2001, s. 57-62
23. CHANG, J.Y. et al.: Multiple Epstein- Barr virus-associated subcutaneous angioleiomyomas in a patient with acquired immunodeficiency syndrome. In: Britisch Journal of Dermatology, 147, 2002, 9, s. 563-7

24. CHARLES, P.G.: Infectious mononucleosis. In: Australian Family Physician, 32, 2003, 10, 785-788
25. CHUNG, J.S. et al.: Hypersensitivity to mosquito bites associated with natural killer cell- derived large granular lymphocyte lymphocytosis: a case report in Korea. In: Korean Journal of Internal Medicine, 18, 2003, 3, s.50-52
26. IDIL, Y. et al.: Virus associated immune thrombocytopenic purpura in childhood. In: Pediatric Hematology and Oncology, 19, 2002, s. 433- 437
27. ISHIHARA, S.-YABUTA, R.- TOKURA, Y. et al. : Hypersensitivity to mosquito bites is not an allergic disease, but an Epstein-Barr virus associated lymphoproliferative disease. In: Int J.Hematol, 72, 2000, s. 223-8
28. JENSON, H.B. et al.: Characterisation of natural Epstein-Barr virus infection and replikation in smooth muscle cells from a leiomyosarcoma. In: J Med Virol, 57, 1999, s. 36-46
29. KANEGANE, H. et al.: Biological aspects of Epstein-Barr virus –infected lymphocytes in chronic active EBV infection and associated malignancies. In: Critical Reviews in Oncology/ Hematology, 44, 2002, s. 239-249
30. KIMURA , H., et al.: Clinical and virologic characteristics of chronic active Epstein-Barr virus infection. In: Blood , 98 , 2001, s. 280-6
31. KIMURA, H. et al.: Prognostic factors for chronic active Epstein- Barr virus infection. In: The Journal of Infectious Diseases, 187, 2003, s. 527- 533
32. KLOPÁČOVÁ, L.- HANOUSKOVÁ, M.: Infekční mononukleóza EB virové etiologie. In: BARDOŠOVÁ, D.: Dětské infekční nemoci. Praha : Galén, 2003. s. 245-251
33. KOUBA, K. et al.: Infekční mononukleóza. Praha: Avicenum, 1998, s. 241
34. KOVÁČIK, J.: Herpetické infekcie detí. In: Dieťa nielen pre rodičov, 6, 2000, 5, s.14 –16
35. LONG, C. - KERSCHNER, J.: Parotid mass: Epstein-Barr virus and facial paralysis. In: International Journal of Paediatric Otorhinolaryngology, 59, 2001, 7, s. 143- 146
36. LUIZA, H. et al.: Detection of Epstein-Barr virus in tonsillar tissue of children and the relationship with recurrent tonsillitis. In: Int.Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 58, 2001, s. 9- 15
37. MACHOVCOVÁ, A. et al.: Vlasatá leukoplakie- diagnostický problém? In: Praktický lékař, 82, 2002, 12, s. 746-748
38. MANDELL, G.H. et al.: Principles and practice of infectious diseases. New York, Eidinburgh, Madrid, London, Melbourne, Milano, Tokyo: Churchill Livingstone, USA, 2000, s.1330
39. MARK, H. et al.: Epstein-Barr virus Infections Mononucleosis. In: American Family Physician, 70, 2004 , s. 1279-87, 1289-90
40. MERAYO –LLOVES, J. et al.: Epstein-Barr virus dacryoadenitis resulting in keratoconjunctivitis sicca in a child. In: American Journal of Ophthalmology, 132, 2001, 12, s. 922- 923
41. MOTOHIKO, O. et al.: From Burkitt's lymphoma to chronic active Epstein-Barr virus infection: An Expanding Spectrum of EBV –Asociated Diseases. In: Pediatric Hematology and Oncology, Taylor & Francis, 18, 2001, s. 427-442
42. MURRAY, P.G.: Epstein-Barr virus (EBV) infection in normal healthy virus carriers. <http://www-ermm.cbcu.cam.ac.uk/01003866h.htm> (2005-08-15)
43. MURRAY, P.G.: The Role of the Epstein- Barr virus in human disease. In: Frontiers, 7, 2002, s. 512-540

44. NORWOOD, V. - STURGILL, B.: Unexplained acute renal failure in a toddler: a rare complication of Epstein –Barr virus. In: Paediatric Nephrology, 17, 2002, 8, s. 628-32
45. NOUWEN, J. et al.: Acute tonsillitis as the first manifestation of post-transplant lymphoproliferative disorder. In :Anals of Otology,Rinology & Laryngology, 111 (2), 2002, 2, 165-8
46. OGILVIE, M. : Infekční mononukleóza. In : GREENWOOD, D. et al.: Lékařská mikrobiologie, Praha: Grada Publishing, 1999. s. 421- 424
47. OHGA, S.,- NOMURA, A. et al.: Immunological aspects of Epstein-Barr virus infection. In Critical Rewiews in Oncology/ Hematology , 44 (3), 2002, 12, s. 203-215
48. OHSIMA, S. et al.: A possible mechanism of NK cell-lineage granular lymphocyte proliferative disorder in a patient with chrnic active Epstein- Barr virus infection and severe hypersenzitivity to mosquito bites. In: Internal Medicine, 41, 2002, 8, s. 651-656
49. PALANDUZ, A. et al.: Fulminant hepatic failure and autoimmune hemolytic anemia associated with Epstein- Barr virus infection. In: Journal of Infection, 45, 2002 , 8, s. 96- 98
50. RAO, C.R. et al.: Association of primary central nervous system lymphomas with the Epstein- Barr virus. In: Neurology , India, 51, 2003, 2, s.237- 240
51. ROZSYPAL, H.: Lymfadenopatie a infekční mononukleóza.
<http://www-ermm.cbcu.cam.ac.uk/01003866h.htm> (2005-09-05)
52. SHUSTER, K.-HUGLE, B.- TEFS, K.- BORTE, M.: Atypische Epstein-Barr-virus Infektionen im Kindes und Jugendalter. Mshcr.Kinderhilkunde,150, 2002, 10, s. 1154-1167
53. STANKOVIČ, I.: Aminopenicilíny v liečbe infekcií horných dýchacích ciest: Najčastejšie omyly v diagnostike a liečbe týchto infekcií.
54. STEIDL, L.: Chronický únavový syndrom. In: Psychiatrie pre praxi, 3, 2002, 1, s.10-13
55. SUAT-CHENG, P. et al.: Frequent presence of subtype A virus in Epstein- Barr virus associated malignancies. In: Pathology, 34, 2002, s. 446-450
56. ŠIMUNIČOVÁ, E. :Mononukleóza očami dermatológa. In: Zdravotnícke noviny, 6, 2001, 11, s. 13-14
57. TALSMA ,M., - KROOS, M. et al.: A rare presentation of childhood pompe disease: cardiac involvement provoked by Epstein-Barr virus infection. Paediatrics, 109, 2002, 8 , s. 65
58. VANIŠTA, J.: Infekční mononukleóza. In: HAVLÍK, J. et al. : Infekční nemoci. 2.vyd. Praha: Galén, 2002. s. 144 –145
59. VANIŠTA , J.: Infekční mononukleóza. In: HRODEK, O. - VAVŘINEC, J. et al.: Pediatrie, Praha: Galén, 2002. s. 619-621
60. VÖDRÖSOVÁ, A. et al.: Infekcie vyvolané Vírusom Epsteina a Bárrovej. In: Stomatológ, 14, 2004, 2, s. 36-38
61. [www.http://brown.edu/Courses/Bio-160/Projects2000/Herpes/EBV](http://brown.edu/Courses/Bio-160/Projects2000/Herpes/EBV) (2005-07-21)
62. [www.http://virology-online.com/viruses/EBV3.htm](http://virology-online.com/viruses/EBV3.htm) (2005-09-16)

OBSAH

Zoznam použitých skratiek	2
Úvod	3
1.Charakteristika	3
2. Epidemiológia	4
3. Patogenéza	5
4. Patologická anatómia	8
5. Klinický obraz	9
5.1. známe klinické obrazy	9
5.1.1. infekčná mononukleóza	9
5.1.2. klinické obrazy lymfoproliferatívnych chorôb z B- buniek spojených s EBV infekciou	16
5.2.atypické infekcie spojené s EBV	16
5.2.1.Fulminantná akútna infekčná mononukleóza u chlapcov / XLP/	16
5.2.2.Fatálne prebiehajúca infekčná mononukleóza	16
5.2.3.Fulminantné lymfoproliferatívne ochorenia z T-buniek	16
5.2.4.Chronická akútna EBV infekcia (CAEBV)	16
5.2.5. Hemofagocytová EBV indukovaná lymfohistiocytóza - EBV-HLH	16
6. EBV-asociované chorobné stavy	17
6.1.Hematologické chorobné stavy	17
6.1.1.B-bunkový lymfóm	17
6.1.2.T-bunkový lymfóm	18
6.1.3. NK - bunkový lymfóm/ leukémia	18
6.1.4. Hodgkinova choroba	19
6. 2. Non-hematologické chorobné stavy	19
6.2.1. Nazofaryngeálny karcinóm	19
6.2.2. Karcinóm žalúdka	20
6.2.3. Lymfo - epiteliálne podobný karcinóm	20
6.2.4. Tumor hladkých svalov	20
6.3. EBV infikované lymfocyty pri chronickej aktívnej EBV infekcii	20
6.3.1. T - bunkový typ CAEBV	20
6.3.2. NK - bunkový typ CAEBV	21
7. Vlastné pozorovanie	21
7.1. Analýza priebehu IM spôsobenej EBV vírusom u pacientov vo veku 1-15 rokov na Detskom oddelení KIGM v Bratislave v rokoch 2002-2003	21
7.1.1.Súbor a metodika	21
7.1.2.Výsledky	21
7.1.3.Kazuistiky	29
7.1.4.Diskusia	32
Záver	33
Príloha	34
Prehľad literatúry	39
Obsah	42