

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] KATZMANN JA. Screening panels for monoclonal gammopathies: time to change. *Clin Biochem Rev.* 2009;**30**(3):105-111.
- [2] ATTAELMANNAN M, LEVINSON SS. Understanding and identifying monoclonal gammopathies. *Clin Chem.* 2000;**46**(8Pt 2):1230-1238.
- [3] SETHI S, RAJKUMAR SV. Monoclonal Gammopathy–Associated Proliferative Glomerulonephritis. *Mayo Clin Proc.* 2013;**88**(11):1284-1293.
- [4] PIKA T, LOCHMAN P, MINAŘÍK J, BAČOVSKÝ J, ŠČUDLA V. Úskalí interpretace výsledků společné analýzy hladin volných lehkých řetězců a elektroforézy séra. *Klin Biochem Metab.* 2012;**20**(41):59–62.
- [5] LANDGREN O, KYLE RA, PFEIFFER RM, et al. Monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) consistently precedes multiple myeloma: a prospective study. *Blood.* 2009;**113**(22):5412-5417.
- [6] MAISNAR V. Riziko přechodu monoklonální gamapatie nejasného významu do maligní monoklonální gamapatie. *Klin Biochem Metab.* 2013;**21**(42):93–96.
- [7] KEREN DF, SCHROEDER L. Challenges of measuring monoclonal proteins in serum. *Clin Chem Lab Med.* 2016;**54**(6):947-961.
- [8] MAISNAR V, KREJČÍM, MINAŘÍK J, et al. Diagnostika a léčba mnohočetného myelomu: Doporučení vypracované Českou myelomovou skupinou, Myelomovou sekcí České hematologické společnosti a Slovenskou Myelómovou Spoločnosťou pro diagnostiku a léčbu mnohočetného myelomu. *Transfúze Hematol Dnes.* 2018;**24**(1):1-150. ISSN 1213-5763.
- [9] ADAM Z. *Mnohočetný myelom a další monoklonální gamapatie.* Brno: Masarykova univerzita, 1999. ISBN 80-210-2034-2.

- [10] PECKA M. *Laboratorní hematologie v přehledu: Buňka a krvetvorba*. První. Český Těšín: FINIDR, s.r.o., 2002. ISBN 80-86682-00-5.
- [11] JABOR A. *Vnitřní prostředí*. 1. Praha: Grada Publishing a.s., 2008. ISBN 978-80-247-1221-5.
- [12] Česká myelomová skupina: *Mnohočetný myelom – diagnostické testy* [online]. [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.myeloma.cz/index.php?pg=mnohocetny-myelom--zakladni-udaje--diagnosticke-testy>
- [13] BROULÍK P. Hyperkalcemie: na co je třeba myslet a jaká vyšetření provést? *Interní Med*. 2011; **13**(78): 314-317.
- [14] ORSÁG J, ADAM Z. *Ledviny a mnohočetný myelom* [online]. In: [cit. 2022-01-12]. Dostupné z: <https://www.mnohocetnymyelom.cz/ledviny-a-mnohocetny-myelom/>
- [15] VOLPI E, NAZEMI R, FUJITA S. Muscle tissue changes with aging. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2004;**7**(4):405-410.
- [16] DODDER NG, TAI SS, SNIEGOSKI LT, ZHANG NF, WELCH MJ. Certification of creatinine in a human serum reference material by GC-MS and LC-MS. *Clin Chem*. 2007;**53**(9):1694-1699.
- [17] ZIMA T, RACEK J, RYŠAVÁ R, et al. Doporučení k diagnostice chronického onemocnění ledvin (odhad glomerulární filtrace a vyšetřování proteinurie). *Klin Biochem Metab*. 2021; **29**(50),94-103.
- [18] ŠÁLEK T. Odhadovaná glomerulární filtrace dospělých pacientů. *Klin Farmakol Farm*. 2015; **29**(4),153-155.

- [19] GALTEAU MM, GUYON M, GUEGUEN R, SIEST G. Determination of Serum Cystatin C: Biological Variation and Reference Values. *Clin Chem Lab Med.* 2001;**39**(9):850-857.
- [20] KNIGHT EL, Verhave JC, Spiegelman D, et al. Factors influencing serum cystatin C levels other than renal function and the impact on renal function measurement. *Kidney Int.* 2004;**65**(4):1416-1421.
- [21] GRUBB A, SIMONSEN O, STURFELT G, TRUEDSSON L, THYSELL H. Serum concentration of cystatin C, factor D and beta 2-microglobulin as a measure of glomerular filtration rate. *Acta Med Scand.* 1985;**218**(5):499-503.
- [22] SIMONSEN O, GRUBBA, THYSELL H. The blood serum concentration of cystatin C (gamma-trace) as a measure of the glomerular filtration rate. *Scand J Clin Lab Invest.* 1985;**45**(2):97-101.
- [23] Conti M, Moutereau S, Zater M, et al. Urinary cystatin C as a specific marker of tubular dysfunction. *Clin Chem Lab Med.* 2006;**44**(3):288-291.
- [24] herget-Rosenthal S, van Wijk JA, Bröcker-Preuss M, Bökenkamp A. Increased urinary cystatin C reflects structural and functional renal tubular impairment independent of glomerular filtration rate. *Clin Biochem.* 2007;**40**(13-14):946-951.
- [25] TKACZYK M, NOWICKI M, LUKAMOWICZ J. Increased cystatin C concentration in urine of nephrotic children. *Pediatr Nephrol.* 2004;**19**(11):1278-1280.
- [26] STEJSKAL D, KARPÍŠEK M, SOLICHOVÁ P, JÁNOŠOVÁ M, PROŠKOVÁ J, SEITLOVÁ P, VÁCLAVÍK J, LAČŇÁK B. Testování stability cystatinu C ve vzorcích moče. *Klin Biochem Metab.* 2007;**15**(36), 53-57.

- [27] SÉRONIE-VIVIEN S, DELANAYE P, PIÉRONI L, MARIAT C, FROISSART M, CRISTOL JP. Cystatin C: current position and future prospects. *Clin Chem Lab Med*. 2008;**46**(12):1664-1686.
- [28] GRUBB AO. Cystatin C--properties and use as diagnostic marker. *Adv Clin Chem*. 2000;**35**:63-99.
- [29] grubb A, Blirup-Jensen S, Lindström V, Schmidt C, Althaus H, Zegers I; IFCC Working Group on Standardisation of Cystatin C (WG-SCC). First certified reference material for cystatin C in human serum ERM-DA471/IFCC. *Clin Chem Lab Med*. 2010 Nov;**48**(11):1619-21.
- [30] RACEK J, RAJDL D, BROŽ P, CIBULKA R, ŠLECHTOVÁ J. *Klinická biochemie*. Třetí, přepracované a rozšířené vydání. Galén, 2021. ISBN 978-80-7492-545-0.
- [31] FRIEDECKÝ B, Kratochvíla J. Stanovení albuminu v séru a plasmě. Harmonizace výsledků měření a klinická doporučení u pacientů s renálními chorobami. *Klin Biochem Metab*. 2017;**25**(46):108-111.
- [32] BARTOŠ V, a spol. *Imunoanalytické metody*. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, Lékařská fakulta, 2013. ISBN 978-80-7464-366-8.
- [33] ZIMA T. *Laboratorní diagnostika*. 3., dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2013. ISBN 978-807-4920-622.
- [34] KUŠNIEROVÁ P, ZEMAN D, MICHNOVÁ O, VŠIANSKÝ F, STEJSKAL D, BARTOŠ V, JELÍNEK T, HÁJEK R. Poměr volných lehkých řetězců u pacientů s chronickým selháním ledvin. *Klin Biochem Metab*. 2020;**28**(49), 144–149.
- [35] BRADWELL A. *Serum Free Light Chain Analysis (plus Hevylite)*. Sixth Edition. Birmingham: The Binding Site Group Ltd. Birmingham, 2010. ISBN 9780704427969.

[36] Katzmann JA, Clark RJ, Abraham RS, Bryant S, Lymp JF, Bradwell AR, Kyle RA. Serum reference intervals and diagnostic ranges for free kappa and free lambda immunoglobulin light chains: relative sensitivity for detection of monoclonal light chains. *Clin Chem*. 2002 Sep;**48**(9):1437-44.

[37] JABOR A, FRANEKOVÁ J, KUBÍČEK Z. *Principy interpretace laboratorních testů*. 2. přepracované a doplněné vydání. Praha: Grada Publishing, 2020. ISBN 978-80-271-1272-2.

[38] Greipp PR, San Miguel J, Durie BG, et al. International staging system for multiple myeloma [published correction appears in *J Clin Oncol*. 2005 Sep 1;**23**(25):6281. Harousseau, Jean-Luc [corrected to Avet-Loiseau, Herve]]. *J Clin Oncol*. 2005;**23**(15):3412-3420.

[39] KRÁL Z, ADAM Z, FOLBER F, et al. Systémová zánětlivá reakce s vysokými hodnotami CRP jako dominantní příznak mnohočetného myelomu. *Vnitř Lék*. 2019;**65**(1),37-44.

[40] Katzmann JA, Snyder MR, Rajkumar SV, et al. Long-term biological variation of serum protein electrophoresis M-spike, urine M-spike, and monoclonal serum free light chain quantification: implications for monitoring monoclonal gammopathies. *Clin Chem*. 2011;**57**(12):1687-1692.

[41] Mussap M, Pietrogrande F, Ponchia S, Stefani PM, Sartori R, Plebani M. Measurement of serum monoclonal components: comparison between densitometry and capillary zone electrophoresis. *Clin Chem Lab Med*. 2006;**44**(5):609-611.

[42] Schild C, Wermuth B, Trapp-Chiappini D, Egger F, Nuoffer JM. Reliability of M protein quantification: comparison of two peak integration methods on Capillarys 2. *Clin Chem Lab Med*. 2008;**46**(6):876-877.

- [43] VÁVROVÁ J, KUŠNIEROVÁ P, MAISNAR V, ŠOLCOVÁ L. *Doporučení České společnosti klinické biochemie a České myelomové skupiny k laboratorní diagnostice monoklonálních gamapatií*. *Klin Biochem Metab*. 2020;**28**(49):26–34.
- [44] ENGLIŠ M. *Proteinurie*. Pardubice (STAPRO), 1993.
- [45] DOUBEK M, MAYER J, ed. *Léčebné postupy v hematologii 2020: doporučení České hematologické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně* [online]. 1. Praha: Česká hematologická společnost ČLS JEP, 2020, 525 stran [cit. 2022-04-01]. ISBN 978-80-270-8240-7.
- [46] KYLE R. The monoclonal gammopathies. *Clin Chem*.1994;**40**(11):2154-2161.
- [47] SELIGMANN M, DELAMORE IW, ed. *Heavy chain disease. In Multiple myeloma and other paraproteinemias*. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1986:263–285.
- [48] KUŠNIEROVÁ P, ZEMAN D, JELÍNEK T, HÁJEK R. Nemoc těžkých řetězců imunoglobulinu gama. *Klin Onkol*. 2020;**33**(4):1-5.
- [49] KUŠNIEROVÁ P, ZEMAN D, ŠIGUTOVÁ R, ŠVAGERA Z, ZAHRADOVÁ L, HÁJEK R. Obtížně interpretovatelné nálezy elektroforéz a imunofixací u pacientů s mnohočetným myelomem po autologní transplantaci. *Klin Biochem Metab*. 2017;**25**(46):259–263.
- [50] JELÍNEK T, MIGÁLYOVÁ J, HÁJEK R. CD38 cílená léčba u mnohočetného myelomu. *Vnitř Lék*.2018;**64**(10):939-948.
- [51] WINTROBE M, BUELL M. Hyperproteinemia associated with multiple myeloma. With report of a case in which an extraordinary hyperproteinemia was associated with thrombosis of the retinal veins and symptoms suggesting Raynaud's disease. *Bull Johns Hopkins Hosp*.1993;**52**:156–165.

- [52] LIGHTFOOT R. Cryoglobulinemia. In: *Textbook of Rheumatology* (Kelly W. N., Harris E. D., Ruddy S., Sledge C. B., Eds), Saunders, Philadelphia, 1981:1378-1385.
- [53] KLEMMUCHIKAL U, GOREVIC PD. Evaluation of cryoglobulins. *Arch. Pathol. Lab. Med.* 1999;**123**:119-125.
- [54] FUČÍKOVÁ T. *Základy klinické imunologie*. Praha: RDI PRESS a agentura KRIGL, 1994. ISBN 80-90067-4-3.
- [55] MAISNAR V, TICHÝ M. *Monoklonální imunoglobuliny – výskyt, význam a možnosti jejich průkazu*. Praha: Nucleus HK, 2012. ISBN 978-80-87009-87-1.
- [56] FUČÍKOVÁ T. *Klinická imunologie v praxi*. Praha: Galén, 1997. ISBN 80-85824-57-4.
- [57] HUSAP, ADAM Z, HUSOVÁ L, FEIT J, PENKA M, ČERMÁKOVÁ Z. Léčba chronické infekce virem hepatitidy C pegylovaným interferonem a ribavirinem u pacienta se smíšenou kryoglobulinémií. *Vnitřní lékařství*. 2005; **51**(2):238-243.
- [58] BROUET JC, CLAUVEL JP, DANON F, KLEIN M, SELIGMANN M. Biological and clinical significance of cryoglobulins: a report of 86 cases. *Am J Med* 1974;**57**:775-788.
- [59] SHIHABI ZK. Cryoglobulins: an important but neglected clinical test. *Ann Clin Lab Sci*. 2006;**36**(4):395-408.
- [60] MACHÁLKOVÁ K, RADOCHA J, MAISNAR V. Hyperviskózní syndrom u pacientů s mnohočetným myelomem. *Klin Biochem Metab*. 2011;**19**(40): 293–295.
- [61] TICHÝ M, MAISNAR V. Laboratorní průkaz monoklonálních gamapatií. *Vnitř Lék* 2006;**52**:41-45.

- [62] KUŠNIEROVÁ P, ZEMAN D, ŠIGUTOVÁ R, PLOTICOVÁ V, VŠIANSKÝ F, ŠVAGERA Z. Contribution of Hevylite assays by patients with monoclonal gammopathy. *Chemické listy*. 2013;**107**(3):393-395.
- [63] PIKA T, LOCHMAN P, KUŠNIEROVÁ P, HEŘMANOVÁ Z, ZAPLETALOVÁ J, PUŠČIZNOVÁ P, MINAŘÍK J, ŠČUDLA V. Stanovení párů těžkých/lehkých řetězců imunoglobulinu u nemocných s nově diagnostikovanou Waldenströmovou makroglobulinémií. *Klin Biochem Metab*. 2015;**23**(2):42-47.
- [64] ŠČUDLA V, PIKA T, HEŘMANOVÁ Z. Hevylite – nová analytická metoda v diagnostice a hodnocení průběhu monoklonálních gamapatií. *Klin Biochem Metab*. 2010;**18**(39):262-268.