

- from the International Union of Immunological Societies Expert Committee for Primary Immunodeficiency 2015[J]. *J Clin Immunol*, 2015, 35(8): 696-726.
- [4] 赵晓东. 原发性免疫缺陷病: 精准医学的典型适应证[J]. *中国实用儿科杂志*, 2017, 32(7): 481-483.
- [5] 江载芳, 申昆玲, 沈颖. 诸福棠实用儿科学[M]. 第8版. 北京: 人民卫生出版社, 2015: 619-620.
- [6] 袁建涛, 雷婷. Omenn综合征临床表型及分子诊断[J]. *临床儿科杂志*, 2018, 36(2): 117-120.
- [7] 毛华伟, 赵晓东. 进一步加强免疫球蛋白G替代治疗原发性免疫缺陷病[J]. *中华儿科杂志*, 2017, 55(1): 1-3.
- [8] Stray-Pedersen A, Sorte HS, Samarakoon P, et al. Primary immunodeficiency diseases: Genomic approaches delineate heterogeneous Mendelian disorders[J]. *J Allergy Clin Immunol*, 2017, 139(1): 232-245.
- [9] Tsukada S, Saffran DC, Rawlings DJ, et al. Deficient expression of a B cell cytoplasmic tyrosine kinase in human X-linked agammaglobulinemia[J]. *J Immunol*, 2012, 188(7): 2936-2947.
- [10] Chen XF, Wang WF, Zhang YD, et al. Clinical characteristics and genetic profiles of 174 patients with X-linked agammaglobulinemia: Report from Shanghai, China (2000-2015)[J]. *Medicine*, 2016, 95(32): e4544.
- [11] Michos A, Tzanoudaki M, Villa A, et al. Severe combined immunodeficiency in Greek children over a 20 year period: rarity of γ -chain deficiency (X-linked) type[J]. *J Clin Immunol*, 2011, 31(5): 778-783.
- [12] Buckley RH. Molecular defects in human severe combined immunodeficiency and approaches to immune reconstitution[J]. *Annu Rev Immunol*, 2004, 22: 625-655.
- [13] Mukherjee S, Thrasher AJ. Gene therapy for PIDs: progress, pitfalls and prospects[J]. *Gene*, 2013, 525(2): 174-181.
- [14] Myers LA, Patel DD, Puck JM, et al. Hematopoietic stem cell transplantation for severe combined immunodeficiency in the neonatal period leads to superior thymic output and improved survival[J]. *Blood*, 2002, 99(3): 872-878.
- [15] Bai XM, Liu J, Zhang Z, et al. Clinical, immunologic, and genetic characteristics of RAG mutations in 15 Chinese patients with SCID and Omenn syndrome[J]. *Immunol Res*, 2016, 64(2): 497-507.
- [16] Kato M, Kimura H, Seki M, et al. Omenn syndrome- review of several phenotypes of Omenn syndrome and RAG1/RAG2 mutations in Japan[J]. *Allergol Int*, 2006, 55(2): 115-119.

(本文编辑: 俞燕)

· 消息 ·

2018年全国新生儿颅脑超声诊断学习班通知

为提高对围产期脑损伤及新生儿其他中枢神经系统疾病的诊断水平, 充分利用已有的医疗资源, 推广颅脑超声检查诊断技术, 北京大学第一医院儿科按计划于2018年8月21~25日举办为期5天的新生儿颅脑超声诊断学习班。本学习班属国家级教育项目, 授课教师为本科及北京市著名专家教授。学习结束授予10学分。主要授课内容包括: 中枢神经系统解剖; 颅脑超声检查方法; 新生儿不同颅脑疾病超声诊断; 胎儿中枢神经系统的超声诊断; 鉴别诊断等。招收学员对象: 儿科新生儿专业医师、超声专业医师及技师。学费: 2000元。报名截止日期2018年8月8日(上课前2周)。2018年8月20日(星期一)白天正式报到。

报名方法: 点击<http://wukxyiwg.eventdove.com> 报名, 填写正确信息保存即可。或联系北京大学第一医院儿科颅脑超声室, 索要正式通知。

联系人: 王红梅, 孙国玉, 胡文婕。电话: 010-83573461 或 83573213。Email: bdy2002@163.com。邮编: 100034。我们将在开班前1个月寄去正式通知。

北京大学第一医院儿科
2018年3月15日