

3.2.2 中度和重度的急性感染性疾病 包括肺炎、脑炎、脑膜炎、心肌炎、严重腹腔感染、严重泌尿系统感染等,对此类疾病患儿在疾病好转前暂缓接种疫苗。在疾病好转期,如有疫苗接种需求,建议前往免疫接种咨询门诊评估情况,决定是否接种。疾病完全恢复后,可以接种疫苗。

参考文献

- [1] American Academy of Pediatrics. Active immunization//Pickering LK, Baker CJ, Kimberlin DW, (eds). Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases [M]. 28th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics, 2009: 9-55.
- [2] Centers for Disease Control and Prevention. General recommendations on immunization: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) [J]. MMWR Recomm Rep, 2011, 60(2): 1-64.
- [3] Krober MS, Stracener CE, Bass JW, et al. Decreased measles antibody response after measles-mumps-rubella vaccine in infants with colds [J]. JAMA, 1991, 265(16): 2095-2096.
- [4] King GE, Markowitz LE, Heath J, et al. Antibody response to measles-mumps-rubella vaccine of children with mild illness at the time of vaccination [J]. JAMA, 1996, 275(9): 704-707.
- [5] Dennehy PH, Saracen CL, Peter G, et al. Serocomversion rates to combined measles-mumps-rubella-varicella (MMRV) vaccine of children with upper respiratory tract infection [J]. Pediatrics, 1994, 94(1): 514-516.
- [6] Ratnam S, West R, Graday V, et al. Measles and rubella antibody response after measles-mumps-rubella vaccination in children with afebrile upper respiratory tract infection [J]. J Pediatr, 1995, 127(1): 432-434.
- [7] 普洛特金·斯坦利主编. 罗凤基(译). 疫苗 [M]. 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 2016: 145.
- [8] Hutchins SS, Escdan J, Markowitz LE, et al. Measles outbreak among unvaccinated preschool-aged children: opportunities missed by health care providers to administer measles vaccine [J]. Pediatrics, 1989, 83(1): 369-374.
- [9] Mecommochie KM, Roghmann KJ. Immunization opportunities missed among urban poor children [J]. Pediatrics, 1992, 89(2): 1019-1026.

(2019-02-25 收稿)

DOI: 10.19538/j.ek2019030603

特殊健康状态儿童预防接种专家共识 之十三——肛周脓肿与预防接种

杭州市疾病预防控制中心
苏州市疾病预防控制中心
上海市疾病预防控制中心
中国儿童免疫与健康联盟

执笔: 季 钗

制定专家(排名不分先后): 季 钗, 叶 盛(浙江大学医学院附属儿童医院); 丁 华, 许二萍, 杜 渐, 许玉洋(杭州市疾病预防控制中心); 张 钧, 栾 琳, 朱轶姮(苏州市疾病预防控制中心); 孙晓冬, 郭 翔(上海市疾病预防控制中心); 刁连东(江苏省疾病预防控制中心); 王晓川, 孙金岙(复旦大学附属儿科医院); 方 峰(华中科技大学同济医学院附属同济医院)

中图分类号: R 72 文献标志码: C

【关键词】 预防接种; 肛周脓肿; 疫苗

Keywords immunization; perianal abscess; vaccine

1 概况

肛周脓肿(perianal abscess)是指肛门直肠周

通讯作者: 孙晓冬, 电子信箱: sunxiaodong@scdc.sh.cn; 刁连东, 电子信箱: 13851719516@163.com

围软组织感染所形成的化脓性疾病, 多由细菌感染引起, 病情易反复。该病常见于小月龄婴儿, 尤其是满月前后的新生儿, 绝大多数为男性, 女性罕见。小月龄婴儿大便不成形, 粪便对直肠肛管及肛周皮肤的侵蚀; 直肠肛管部位分泌型的 IgA 和

IgM 含量少,局部免疫力低下;男孩一过性雄激素分泌增高,使肛腺分泌增多,腺管易阻塞,深层的覆盖上皮组织的隐窝加深,导致粪便易于滞留。以上因素共同作用导致肛周易感染,继而形成脓肿^[1]。

肛周脓肿初始表现为肛周红肿、硬结,触痛明显,一般3~7 d即可化脓,脓肿常自行破溃形成肛瘘。复发性肛周脓肿为肛瘘再感染,易形成新的肛瘘。

2 接种疫苗的必要性

反复的肛周脓肿和瘘管形成与感染、遗传、体液免疫和细胞免疫有关,部分患者存在自身免疫性中性粒细胞减少^[2-3]。肛周脓肿患者如有免疫功能缺陷,减毒活疫苗的接种需要慎重决策^[4-6]。

国内外相关流行病学资料显示,肛周脓肿是接种口服脊髓灰质炎减毒活疫苗(OPV)后发生疫苗相关麻痹型脊髓灰质炎(VAPP)的高危因素之一^[7-10]。20世纪90年代随着脊髓灰质炎灭活疫苗(IPV)的使用,VAPP的发生率明显下降,美国自2000年全面实行IPV接种后未再有VAPP的新发病例报道。

3 接种建议

可以接种:按免疫程序接种,脊灰疫苗基础免疫使用IPV,痊愈后加强免疫可接种IPV或OPV。

参考文献

- [1] 冯杰雄,郑珊.小儿外科学[M].北京:人民卫生出版社,2014:162.
- [2] Lejkowski M, Maheshwari A, Calhoun DA, et al. Persistent perianal abscess in early infancy as a presentation of autoimmune neutropenia[J]. J Perinatol, 2003, 23(5):428-430.
- [3] Adamiak T, Gheller-Rigoni A, Arca M, et al. Perianal disease as the initial presentation of autoimmune neutropenia[J]. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2010, 50(1):99-102.
- [4] Prevots DR, Burr RK, Sutter RW, et al. Poliomyelitis prevention in the United States[J]. MMWR Recomm Rep, 2000, 49(RR-5):1-22.
- [5] 刁连东,孙晓冬.实用疫苗学[M].上海:上海科学技术出版社,2015:100.
- [6] 闫威,翟力军,黄辉.肛周脓肿患儿免疫接种时间分析[J].首都公共卫生,2012,6(6):272-274.
- [7] Bosley AR, Speirs G, Markham NI. Provocation poliomyelitis: vaccine associated paralytic poliomyelitis related to a rectal abscess in an infant[J]. J Infect, 2003, 47(1):82-84.
- [8] Higashigawa M, Maegawa K, Honma H. Vaccine-associated paralytic poliomyelitis in an infant with perianal abscesses[J]. J Infect Chemother, 2010, 16(5):356-359.
- [9] 王红增,张朱佳子.2007—2011年北京市西城区疫苗相关麻痹型脊髓灰质炎临床特征及危险因素分析[J].疾病监测,2013,28(10):818-822.
- [10] 单美香,卢紫燕,罗青山,等.深圳市1994—2004疫苗相关麻痹型脊髓灰质炎流行病学分析[J].中国疫苗和免疫,2008,14(5):433-434.

(2019-02-25收稿)

DOI:10.19538/j.ek2019030604

特殊健康状态儿童预防接种专家共识 之十四——IgA 血管炎与预防接种

上海市疾病预防控制中心
杭州市疾病预防控制中心
苏州市疾病预防控制中心
中国儿童免疫与健康联盟

执笔:郭翔

制定专家(排名不分先后):孙晓冬,郭翔,仇静(上海市疾病预防控制中心);丁华,许二萍,许玉洋(杭州市疾病预防控制中心);张钧,栾琳,朱轶姮(苏州市疾病预防控制中心);刁连东(江苏省疾病预防控制中心);王晓川,孙金岍(复旦大学附属儿科医院)

中图分类号:R72 文献标志码:C

通讯作者:孙晓冬,电子信箱:sunxiaodong@scdc.sh.cn;刁连东,电子信箱:13851719516@163.com

【关键词】 预防接种;IgA 血管炎;疫苗

Keywords immunization; IgA vasculitis; vaccine