性,特别是小脑齿状核和基底节区神经变性病变,与病毒感染、遗传代谢性脑病、神经纤维瘤病Ⅰ型颅内侵犯等表现类似,鉴别时应结合临床和其他影像学表现全面分析,综合判断。

综上所述,LCH颅内侵犯包括轴外和轴内两部分,轴外病变主要表现有神经垂体T_1WI高信号消失、垂体柄增粗或肿块、以T_2WI低信号和显著强化为特点的硬脑膜或脉络丛肿块;轴内病变主要表现为小脑齿状核和基底节区神经变性改变。当发现上述征象,特别是多种征象并存时,应高度怀疑LCH。

参考文献:

[1] 庞超楠, 刘晓光, 袁慧书. 颈椎郎格罕细胞组织细胞增生症的CT征象分析[J]. 中国医学影像技术, 2009, 25(6): 1072-1074.
[2] 孙萍, 黄涛. 误诊为湿疹的郎格罕细胞组织细胞增生症1例[J]. 第三军医大学学报, 2007, 29(16): 1575.
[3] Jeh S K, Jee W H, Hong S J, *et al*. Extracranial skeletal Langerhans cell histiocytosis: MR imaging features according to the radiologic evolutional phases[J]. Clin Imaging, 2012, 36(5): 466-471.
[4] Demeter M, Vankan Y, De-Somer F, *et al*. Pulmonary Langerhans cell histiocytosis and eosinophilic granuloma[J]. JBR-BTR, 2012, 95(3): 177.
[5] Rumy A, Massez A, Fricx C, *et al*. Atypical presentation of a Langerhan's cell histiocytosis of the forearm in a child[J]. JBR-BTR, 2012, 95(2): 77-79.
[6] 张莉, 马宏浩, 贾晨光, 等. 儿童朗格罕细胞组织细胞增生症合并中枢神经系统侵犯临床研究: 附98例分析[J]. 中国实用儿科杂志, 2010, 25(9): 698-701.
[7] Gavhed D, Laurencikas E, Akefeldt S O, *et al*. Fifteen years of treatment with intravenous immunoglobulin in central nervous system Langerhans cell histiocytosis[J]. Acta Paediatr, 2011, 100(7): e36-e39.
[8] Coury F, Annels N, Rivollier A, *et al*. Langerhans cell histiocytosis reveals a new IL-17A-dependent pathway of dendritic cell fusion[J]. Nat Med, 2008, 14(1): 81-87.
[9] 李力, 徐照, 吴春叶. 以尿崩症为首发症状的郎格罕组织细胞增生症1例[J]. 临床军医杂志, 2009, 37(3): 509.
[10] Abla O, Palmert M R. Reversal of LCH-related diabetes insipidus and reappearance of posterior pituitary bright spot with low-dose chemotherapy[J]. Pediatr Blood Cancer, 2012, 59(1): 201-202.
[11] Marchand I, Barkaoui M A, Garel C, *et al*. Central diabetes insipidus as the inaugural manifestation of Langerhans cell histiocytosis: natural history and medical evaluation of 26 children and adolescents[J]. J Clin Endocrinol Metab, 2011, 96(9): E1352-E1360.
[12] Demaerel P, Van-Gool S. Paediatric neuroradiological aspects of Langerhans cell histiocytosis[J]. Neuroradiology, 2008, 50(1): 85-92.
[13] Grois N, Fahrner B, Arceci R J, *et al*. Central nervous system disease in Langerhans cell histiocytosis[J]. J Pediatr, 2010, 156(6): 873-881.
[14] Laurencikas E, Gavhed D, Stalemark H, *et al*. Incidence and pattern of radiological central nervous system Langerhans cell histiocytosis in children: a population based study[J]. Pediatr Blood Cancer, 2011, 56(2): 250-257.
[15] Rajaram S, Wharton S B, Shackley F, *et al*. Intracranial non-Langerhans cell histiocytosis presenting as an isolated intraparenchymal lesion[J]. Pediatr Radiol, 2010, 40(suppl 1): S145-S149.

(**收稿**:2013-05-30;**修回**:2013-07-19)
(编辑 汪勤俭)

《第三军医大学学报》2013年第23期抗菌药物的合理使用重点号预告

1 抗菌药合理应用及管理:我们做了什么?离我们还有多远? …… 复旦大学附属华山医院抗生素研究所 王明贵
2 值得期待的新β内酰胺酶抑制剂阿维巴坦及其复合制剂 …… 复旦大学附属华山医院抗生素研究所 杨帆
3 AI-2群体感应系统抑制剂:细菌生物膜感染的潜在新药…… 第三军医大学西南医院药剂科 夏培元
4 碳青霉烯类耐药雷氏普罗威登斯菌的出现及其耐药机制研究 …… 广州医科大学第一附属医院广州呼吸疾病研究所 夏淑
5 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的万古霉素最低抑菌浓度漂移研究…… 重庆医科大学附属第一医院呼吸内科 张琴
6 2012年广东地区细菌耐药监测分析 …… 广州医科大学第一附属医院广州呼吸疾病研究所 林倍州
7 质子泵抑制剂对危重监护病房医院获得性肺炎发展及预后的影响…… 重庆医科大学附属第一医院呼吸内科 赵倩瑜
8 中国健康受试者左氧氟沙星片单剂及多剂药代动力学研究 … 复旦大学附属华山医院抗生素研究所 郁继诚