



期刊导读

8卷6期 2014年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

重症手足口病的早期识别

王楚, 詹学

400014 重庆医科大学附属儿童医院感染和消化科

詹学, Email: zhanxue@hotmail.com

摘要:手足口病(HFMD)是由肠道病毒引起的呈全球性分布的感染性疾病, 肠道病毒71型(EV71)及柯萨奇A组16型(CVA16)肠道病毒是导致此疾病的主要病毒。该病具有发病率高、病程进展迅速、死亡率高等特点。因EV71病毒具有的嗜神经性, 重症患儿一般易出现神经系统损害, 严重者会出现脑干脑炎、心肺功能衰竭而导致死亡。目前, 对于如何早期识别手足口病患儿的重症倾向、提前采取干预措施、改善预后、降低死亡率还是一个比较棘手挑战的课题。通过文献复习对具有早期识别意义的且与病程进展密切相关的临床和实验室指标进行探讨, 为临床别预后差的手足口病患儿, 进一步早期对重症手足口病采取针对性治疗干预措施、改善患儿预后, 临床分级分层供依据和参考。

关键词:手足口病; 早期识别; 重症

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 王楚, 詹学. 重症手足口病的早期识别[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(23):10923-10925. [复制](#)

参考文献:

- [1] 卫生部. 手足口病诊疗指南(2010年版) [EB/OL]. 2010.
- [2] 卫生部. 肠道病毒71型(EV71)感染重症病例临床救治专家共识 (2011年版). 2011: 2011.
- [3] 中国疾病预防控制中心. 法定传染病报告: 卫生部发布2012年1-4月全国法定传染病疫情[EB/OL]. <http://www.chinacdc.cn/tjsj>.
- [4] Wang Y, Feng Z, Yang Y, et al. Hand, Foot, and Mouth Disease in China Patterns of Spread and Transmissibility. *Epidemiology*, 2011, 22: 781-792.
- [5] 郭学斌, 祝双利, 王东艳, 等. 2005年中国3个县 1- 6岁儿童人肠道病毒71型血清流行病学调查. *中国免疫*, 2009, 15: 141-144.
- [6] Ooi EE, Phoon MC, Ishak B, et al. Seroepidemiology of human enterovirus 71. *Emerg Infect Dis* 2002, 8: 995-997.
- [7] Chang LY, Lin TY, Hsu KH, et al. Clinical features and risk factors of pulmonary oedema and enterovirus 71-related hand, foot and mouth disease. *Lancet*, 1999, 354: 1682-1686.
- [8] Ooi MH, Wong SC, Mohan A, et al. Identification and validation of clinical predictors for risk of neurological involvement in children with hand, foot, and mouth disease in Sarawak. *BMC Infectious Diseases*, 2009, 9: 3.

[9] 李梅, 党双锁, 高宁, 等. 468 例手足口病临床特点及轻重型病例比较[J/CD]. 中华实验和临床感染病电子版, 2012, 6: 34-38.

[10] 孙建伟, 许汴利, 郭万申. 手足口病重症病例危险因素探索与死亡病例特征分析. 现代预防医学, 2012, 39(2): 213-215.

[11] Solomon T, Lewthwaite P, Perera D, et al. Virology, epidemiology, pathogenesis, and control of enterovirus 71. Lancet Infect Dis, 2010, 10: 778-790.

[12] Ooi MH, Wong SC, Lewthwaite P, et al. Clinical features, diagnosis, and management of enterovirus 71. Lancet Neurol, 2010, 9: 1097-1105.

[13] Yan JJ, Wang HB, Su U. An outbreak of enterovirus 71 in Taiwan 1998: a comprehensive pathological, virological and molecular study on a case of fulminant encephalitis. Clin Virol, 2000, 31(1): 13-22.

[14] 黄永辉, 吴永忠, 盛学梅. 重症手足口病患儿早期临床表现及高危因素分析. 现代医药卫生, 2012, 26(19): 2114-2115.

[15] Pan J, Chen M, Zhang X, et al. High risk factors for severe hand, foot and mouth disease: a multicenter retrospective survey in Anhui Province China, 2008-2009. Indian J Dermatol, 2012, 57(3): 321.

[16] Tian H, Yang QZ, Liang J, et al. Clinical Features and Management Outcomes of Severe Hand and Mouth Disease. Med Princ Pract, 2012, 21: 355-359.

[17] 付海燕, 王小明, 赵欣. 手足口病心肺衰竭危险因素分析及其风险评估模型的建立. 临床儿科杂志, 2012, 30: 519-524.

[18] Lin TY, Hsia SH, Huang YC, et al. Proinflammatory Cytokine Reactions in Enterovirus 71 Infections of the Central Nervous System. Clinical Infectious Diseases, 2003, 36: 269-274.

[19] Yang T, Xu G, Dong H, et al. A case-control study of risk factors for severe hand-foot-mouth disease among children in Ningbo China, 2010-2011. Eur J Pediatr, 2012, 171: 1359-1364.

[20] Li Y, Zhu R, Qian Y, et al. The characteristics of blood glucose and WBC Counts in peripheral blood of cases of hand foot and mouth disease in China: A systematic review. PloS One, 2012, 7: e35222.

[21] Kao SJ, Yang FL, Hsu YH, et al. Mechanism of Fulminant Pulmonary Edema Caused by Enterovirus 71. CID, 2004, 38: 1784-1788.

[22] 王军华, 刘胜, 何杰书. 血糖、外周血白细胞及血浆前白蛋白水平对手足口病病情判断的价值. 临床儿科杂志, 2012, 30: 598.

[23] 刘志刚, 张章, 彭盛. 感染指标在诊断重症手足口病合并细菌感染中的价值. 中国中西医结合儿科学, 2012, 4: 228-229.

[24] 高伟, 安红, 张少丹. 血清前清蛋白和胆碱酯酶测定对重症手足口病合并脑炎患儿的临床意义研究. 中华全科医学, 2013, 16: 321-323.

[25] Selakovi V. Neuron-specific enolase in cerebrospinal fluid and plasma of patients with acute ischemic brain disease. Med Pregl. 2003, 56: 326-332.

[26] 孙英红, 张立明, 杨海明. 手足口病患儿血清及脑脊液神经元特异性烯醇化酶的变化及其临床意义. 中国医学工程, 2010, 18: 121-123.

[27] Bishop GM, Robinson SR. Quantitative analysis of cell death and ferritin expression in response to cortical iron: implications for hypoxia-ischemia and stroke. Brain Res, 2001, 907: 175-187.

[28] 丰炳峰, 朱孔荣. 手足口病合并病毒性脑炎患儿血清铁蛋白及神经元特异性烯醇化酶水平的变化及意义. 中国当代儿科杂志, 2012, 14: 515-517.

[29] Huang CC, Liu CC, Chang YC, et al. Neurologic Complications in Children with Enterovirus Infection. The New England Journal of Medicine, 1999, 341: 936-942.

综 述

胰岛素抵抗评价方法及其干预手段的研究进展

王睿, 魏日胞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10836-10838.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Claudin蛋白在紧密连接中的作用机制及与疾病的关系

邢晓辉, 李力仙, 郭天林, 梁里昂, 贾玉龙, 刘龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10839-10841.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

生长激素-胰岛素样生长因子-1轴在糖尿病肾病发生发展中的作用

宋志霞, 张晓良. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10842-10845.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基因转录剪接体: 潜在的病变位点

党万太, 周京国, 谢文光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10846-10849.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

长链非编码RNA在消化系统肿瘤中的研究进展

谢海伟, 史卫红, 吕进, 曹秀峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10850-10854.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

消化道内瘘的诊疗现状

王智勇, 孟兴凯, 乔建梁, 张俊晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10855-10857.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血清胸苷激酶1在恶性肿瘤筛查和复发转移监测中的研究进展

刘鹏飞, 姬舒荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10858-10860.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

室性心律失常的交感神经机制诊疗进展

胡和生, 闫素华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10861-10863.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

心脏再同步化治疗无反应的研究进展

郭彩虹, 刘正湘. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10864-10867.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新生儿复杂性先天性心脏病镶嵌治疗进展

罗凯, 付炜, 郑景浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10868-10871.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

酒精性心肌病的治疗进展

王莉娜, 井玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10872-10874.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

心脏电-机械耦联与双源CT冠状动脉成像最佳成像时间窗
孙凯, 韩瑞娟, 李坤成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10875-10879.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多种影像学方法在评估脑血流灌注中的价值
张桃, 王城. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10880-10882.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膝关节骨性关节炎的MRI诊断进展
王琳, 沈鸿鹄, 刘鹏飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10883-10886.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

磁共振成像新技术在诊断卒中后抑郁方面的应用
王晓羽, 赵越, 潘永惠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10887-10889.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

全面性癫痫持续状态的治疗现状
黎黎, 张洪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10890-10893.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NLRP1和NLRP3炎性体的研究进展
原孟, 尚丽新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10894-10897.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

雄激素及其雄激素受体在膀胱癌中的研究进展
钟键, 何军, 侯健全. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10898-10901.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乙型肝炎病毒多聚酶区耐药突变位点研究进展
王莹, 雷君, 许绿叶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10902-10904.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

细胞毒性T淋巴细胞相关抗原4及其基因多态性在丙型肝炎中的研究进展
李邦涛, 肖丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10905-10908.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HIV阳性育龄妇女的抗病毒治疗及HIV母婴阻断
王敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10909-10911.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

子宫腺肌病的非手术治疗研究进展
陈燕, 周洪贵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10912-10914.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

孕妇心脏功能变化与妊娠结局的研究进展
李晓菲, 吴青青, 刘爽, 高风云, 安园园, 孙丽娟, 马雪松. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10915-10919.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

无创产前基因检测技术的临床应用价值
赵晓曦, 苏日娜, 谷孝月, 武艾宁, 于荣鑫. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10920-10922.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

重症手足口病的早期识别

王楚, 詹学. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10923-10925.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童造血干细胞移植后的生存质量研究进展

骆燕辉, 周翊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10926-10929.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

结直肠癌肝转移切除术后肝内复发的治疗

王安强, 杜顺达, 万雪帅, 杨晓波, 赵海涛, 桑新亭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10930-10933.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺脓肿的手术治疗进展

江期华, 雷秋模. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10934-10936.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

保乳术后放疗新技术的应用研究

武霞, 刘学键, 蒋丽华, 盖龙娴, 汪延明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10937-10939.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白内障不同切口影响术后散光原因的分析

霍璐, 张仲臣, 张佳楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10940-10943.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脂联素基因与非小细胞肺癌相关性研究进展

李盈甫, 马千里, 姚宇峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10944-10946.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞介素-1在骨关节炎发生机制中作用的研究进展

李智勇, 于占革. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10947-10949.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胸椎椎弓根置钉方法的研究与新进展

齐登彬, 张永刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10950-10952.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

益生菌对炎症性肠病的治疗作用及机制

江红艳, 李林静, 李治国, 刘静, 朱丽萍, 冯百岁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10953-10956.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血清胃蛋白酶原在胃部疾病中的研究进展

马亚楠, 李夏雨, 李倩倩, 沈守荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10957-10960.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胰岛素样生长因子 I 与颅内肿瘤的关系及研究进展

李中振, 战华, 王宁, 田荣振, 梁鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10961-10964.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阿尔茨海默病的抗氧化应激治疗

李小华, 宋达琳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10965-10968.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病低血糖及自主神经病变在其中的作用研究
李晓鹭, 苏恒. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10969-10971.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病状态下影响血脑屏障上P-糖蛋白表达的因素

万奇, 吴水清, 宋冰鑫, 李友元, 刘洋洋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10972-10975.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

表皮生长因子受体与乳腺癌关联研究进展

李云, 苏秀兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10976-10978.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

谷胱甘肽S-转移酶基因与复发性流产

宗晨, 向卉芬, 陈大蔚, 曹云霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10979-10981.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝细胞癌根治性术后的治疗选择

钟鉴宏, 黎乐群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10982-10986.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血小板平均体积在肝脏疾病病情评估和预后判断中的价值

王莉, 刘祥忠, 李刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10987-10989.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

免疫学应答与慢性乙型肝炎血清学转换的关系

李智彬, 刘永明, 苏何玲, 钟彦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10990-10992.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

变应性鼻炎与支气管哮喘相关性研究进展

武沛佩, 徐爱晖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10993-10996.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

先天性小眼球合并白内障超声乳化手术相关研究进展

叶子, 李朝辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):10997-10999.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

低碱性磷酸酯酶症研究进展

陆伟, 冀堃. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11000-11003.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

实时荧光定量PCR技术在病原体快检中的研究进展与应用

陈风华, 孙建华, 马盈盈, 王岩, 欧红玲, 王欣茹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11004-11006.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

下腰痛的病理机制

严鹏飞, 刘旭, 车路, 孙振, 王海强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11007-11009.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

