



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



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](#)

## 中国人群中人类白细胞抗原 II 类基因多态性与多发性硬化的Meta分析

郭宇菁, 赵宇彤, 卢琦, 侯玉立

030001 太原, 山西医科大学研究生院(郭宇菁、赵宇彤、卢琦); 山西医科大学第一附属医院神经内科(侯玉立)

侯玉立, Email: houyuli63@sina.com

**摘要:**目的 探讨人类白细胞抗原 II 类(HLA II 类)基因多态性与中国多发性硬化(MS)患者遗传易感性的关系。方法 检索 OVID、Embase、中国期刊全文数据库(CNKI)和万方数据库等, 检索国内外发表的关于HLA II 类基因与中国人群MS对照文献, 应用RevMan 5.2软件进行Meta分析。结果 共纳入15篇相关文献, 各研究HLA-DQB1\*0601、DRB1\*0405、DRB1\*1501、DRB1\*1602、DPB1\*1301基因结果未见明显发表偏倚。Meta分析结果显示: (1)与对照组相比, MS的HLA-DRB1\*1602基因表达较高[OR=2.35, 95% CI(1.43, 3.86), P=0.000 7]; (2)与对照组相比, MS的HLA-DQB1\*0601、DRB1\*0405、DRB1\*1501、DPB1\*1301的基因表达无统计学意义。结论 现有有限证据表明, HLA-DRB1\*1602基因是MS易患基因, 但其余HLA II 类基因与MS的关系尚不确定, 需要进行更多大样本、设计严谨的高质量研究来进一步证实。

**关键词:** 多发性硬化; 基因, MHC II 类; 病例对照研究; Meta分析

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 郭宇菁, 赵宇彤, 卢琦, 侯玉立. 中国人群中人类白细胞抗原 II 类基因多态性与多发性硬化的Meta分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3): 495-501. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 李慎军, 吴卫平, 黄德辉, 等. 多发性硬化的临床特点与预后的分析[J]. 临床神经病学杂志, 2009, 22(1): 1-4.
- [2] O'Connor P. Key issues in the diagnosis and treatment of multiple sclerosis. An overview[J]. Neurology, 2002, 59(6 Suppl 3): S1-33.
- [3] Balviken B, Celius EG, Nilsen R, et al. Radon a possible risk factor in multiple sclerosis. Neuroepidemiology, 2003, 22(1): 87-94.
- [4] Alotaibi S, Kennedy J, Tellier R, et al. Epstein-Barrvirus in pediatric multiple sclerosis. JAMA, 2004, 291(15): 1875-1879.
- [5] 孙圣刚, 童萼塘. 多发性硬化病因和发病机理的研究进展[J]. 临床神经病学杂志, 1995, 8: 5-8.
- [6] Dunne C, McGuigan C, Crowley J, et al. Human leucocyte antigen class II polymorphism in Irish patients with multiple sclerosis[J]. Tissue Antigens, 2006, 68(3): 257-262.
- [7] Fernandez O, Fernandez V, Alonso A, et al. DQB1\*0602 allele shows a strong association with multiple sclerosis in patients in Malalga, Spain[J]. J Neurol, 2004, 251(4): 440-444.
- [8] Dean G, Yeo TW, Goris A, et al. HLA-DRB1 and multiple sclerosis in Malta[J]. Neurology, 2002, 59(2): 101-105.

[9] Dekker JW, Eastaig S. HLA-DPB1 alleles correlate with risk for multiple sclerosis in Caucasian and Cantonese patients lacking the high-risk DQB1\*0602 allele[J]. Tissue Antigens, 1993, 41(1): 31-35.

[10] Hawkins BR, Yu YL. No apparent association between HLA and multiple sclerosis in southern Chinese[J]. J Neurol Neurosurg Psychiatry, 1988, 51(3): 443-445.

[11] Kelly, MA, Zhang Y. Genetic susceptibility to multiple sclerosis in a Shanghai Chinese population: The role of the HLA class II genes[J]. Human Immunol, 1995, 42(3): 203-208.

[12] Barcellos Lisa F, Thomson G. Chromosome 19 single-locus and multilocus haplotype association with multiple Sclerosis. Evidence of a new susceptibility locus in Caucasian and Chinese patients[J]. JAMA, 1997, 278(15): 1256-1261.

[13] Serjeantson SW, Gao X. Novel HLA-DR2-related haplotypes in Hong Kong Chinese implicate the DQB1\*0602 allele in susceptibility to multiple sclerosis[J]. Eur J Immunogenet, 1992, 19(1-2): 11-15.

[14] Wang H, Dai Y. HLA-DPB1 0501 is associated with susceptibility to anti-aquaporin-4 antibody positive neuromyelitis optica in Southern Han Chinese[J]. J Neuroimmunol, 2011, 233(1/2): 181-184.

[15] Wu XM, Wang C. Association of susceptibility to multiple sclerosis in Southern Han Chinese HLA-DRB1, -DPB1 alleles and DRB1-DPB1 haplotypes: Distinct from other populations[J]. Mul Scler, 2008, 15(12): 1422-1430.

[16] 吴晓牧, 肖丽华. 人类白细胞抗原-DQB1等位基因多态性与我国南方汉族人群多发性硬化的相关性研究[J]. 临床神经病学杂志, 2011 (24): 11-13.

[17] 张勇, 朱晓春. 上海地区多发性硬化症与HLA II类基因和抗原处理相关基因关联研究[J]. 中华微生物免疫学杂志, 1999(5): 52-55.

[18] 方丽波, 刘广志. HLA-DRB1基因型与北方汉族多发性硬化易感性的研究[J]. 中国神经免疫学和神经病学杂志, 2008(6): 400-403.

[19] 李善宗, 胡学强. 人类白细胞抗原DRB1基因与多发性硬化遗传易感性研究[J]. 中华神经科杂志, 1999, 32(1): 11-13.

[20] 梁金, 楚兰. 多发性硬化与HLA-II基因多态性相关性研究[C]. 2006年贵州省医学会神经病学分会学术年会论文集, 2006:76-78

[21] 王康, 王国相. HLA-DRB1基因型与多发性硬化易感性[J]. 中华神经科杂志, 2003(1): 24-27.

[22] 赖春涛, 李伟. 视神经炎患者临床特征及与人白细胞抗原的相关性研究[J]. 中华眼科杂志, 2006(6): 500-506.

[23] 马建军, 孙翠萍. 亚洲型和西方型多发性硬化患者脑诱发电位及HLA基因多态性的比较[J]. 河南医学杂志, 2004(2): 146-148.

[24] Marrosu MG, Muntoni F, Murru MR, et al. Sardinian multiple sclerosis is associated with HLA-DR4: A serologic & molecular analysis[J]. Neurology, 1988, 38(11): 1749-1753.

[25] Yagub BA, Daif AK. Multiple sclerosis in Sandi Ariabia[J]. Neurology, 1988, 38(4): 621-623.

