



### 应用酶联免疫吸附试验检测血清桥粒芯蛋白抗体水平监测寻常型天疱疮患者病情变化

钟珊\*, 邱于芳, 韩蓓蓓, 赵俊郁, 朱学骏, 陈喜雪

(北京大学第一医院皮肤科, 北京100034)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(826KB\)](#) | [HTML \(0KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

#### 摘要

目的: 研究较大样本寻常型天疱疮 (pemphigus vulgaris, PV) 患者, 血清抗桥粒芯蛋白 (desmoglein, Dsg) 1和抗Dsg3特异性抗体酶联免疫吸附试验 (enzyme linked immunosorbent assay, ELISA) 指数长期的变化情况, 观察其与病情变化的相关性, 探讨其用于病情监测、预测疾病复发和指导治疗的可行性。方法: 对20例确诊PV的患者进行长期随访, 收集患者在各随访时间点的血清, 记录每次随访时的病情并进行评分 (autoimmune bullous skin disorder intensity score, ABSIS); 检测患者血清的间接免疫荧光 (indirect immunofluorescence, IIF) 滴度、Dsg3 ELISA指数和Dsg1 ELISA指数; 利用统计学方法和做图方法分析病情评分与Dsg3 ELISA指数、Dsg1 ELISA指数和 IIF滴度之间的关系。结果: PV患者皮肤和口腔的病情评分, 分别与Dsg3 ELISA指数、Dsg1 ELISA指数和IIF滴度均具有显著性关联 ( $P < 0.01$ ), 患者疾病活动期和临床缓解期两组间Dsg3 ELISA指数、Dsg1 ELISA指数和IIF滴度差异均有统计学意义 ( $P < 0.01$ )。各组患者相关性分析发现, Dsg3 ELISA指数、Dsg1 ELISA指数和IIF滴度几乎均与病情平行波动变化, ELISA指数优于IIF的平行性, 并且ELISA指数可以预测病情是否会反复, 从而指导治疗。结论: PV患者血清抗Dsg3抗体ELISA指数与病情变化平行波动, 可以反映疾病的活动程度, 可用于病情监测, 并可为临床上预测疾病复发, 指导临床调整治疗提供有利的实验室证据。

关键词: [天疱疮](#) [酶联免疫吸附测定](#) [桥粒芯糖蛋白质类](#) [监测](#) [生理学](#)

Abstract:

Keywords:

收稿日期: 2010-07-19;

通讯作者 陈喜雪

#### 引用本文:

钟珊\*, 邱于芳, 韩蓓蓓, 等. 应用酶联免疫吸附试验检测血清桥粒芯蛋白抗体水平监测寻常型天疱疮患者病情变化[J]. 北京大学学报 (医学版), 2011, V43(3): 414-420

\$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN, \$author.xingMing\_EN, et al. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(3): 414-420

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I3/414>

没有本文参考文献

- [1] 代小秋; 刘民△; 海山·卡德尔拜; 李玉玲; 杨雪松; 吴华. 北京市发热门诊63 325例就诊患者症状监测分析[J]. 北京大学学报 (医学版), 2011, 43(3): 375-378
- [2] 于芳; 赵晶; 唐朝枢; 耿彬; △. 自行合成硫化氢缓释供体GY4137对细胞活力的影响及其释放的硫化氢在小鼠体内的分布[J]. 北京大学学报 (医学版), 2010, 42(5): 493-497

#### Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

#### 作者相关文章

- [钟珊\\*](#)
- [邱于芳](#)
- [韩蓓蓓](#)
- [赵俊郁](#)
- [朱学骏](#)
- [陈喜雪](#)

- [3] 许方婧伟;和清源;韩鸿宾△.脑细胞外间隙的测量方法及其生理与病理生理意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 234-237
- [4] 关明;刘瑞昌△;杨旭东;董稳;刘克英. 婴儿唇腭裂修复术中输注不同浓度含糖液的效果分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(1): 74-77
- [5] 李瑛;刘晓红;王粉燕;赵心亮;张羲;张运平△.北京61 272例新生儿出生缺陷监测结果分析(英文稿)[J]. 北京大学学报(医学版), 2009,41(4): 414-417
- [6] 郭莹;王孝伟;徐扬;吕筱;王瑞平;刘俊义.HIV 逆转录酶抑制剂酶联免疫评估方法的研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2007,39(5): 484-488
- [7] 袁葛;赵继宗;王硕;许俊;辛宇.术中血管造影在脑动静脉畸形手术中的应用[J]. 北京大学学报(医学版), 2007,39(4): 412-415
- [8] 金红芳;杜淑旭;赵霞;张素清;田悦;卜定芳;唐朝枢;杜军保.内源性二氧化硫对心血管系统的调节意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2007,39(4): 423-425
- [9] 彭春霞;高艳明.碳酸酐酶生理功能的研究进展[J]. 北京大学学报(医学版), 2007,39(2): 210-212
- [10] 赵义;田昕;栗占国.抗瓜氨酸化纤维蛋白原抗体的检测及其在类风湿关节炎中的临床意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2006,38(4): 350-355
- [11] 杜淑旭;杜军保;唐朝枢.内源性二氧化硫及其衍生物的生理作用研究进展[J]. 北京大学学报(医学版), 2006,38(3): 331-334
- [12] 乔欢;钱晓萍;张华刚;田婵;陈慰峰.HLA-A2限制性NY-ESO-1b肽段诱导的CD8+ T细胞对稳定表达NY-ESO-1的HepG2肝癌细胞系的杀伤效应[J]. 北京大学学报(医学版), 2005,37(6): 565-568
- [13] 刘文斌;吕愈敏;金珠;杨雪玲.钙卫蛋白在溃疡性结肠炎患者结肠黏膜及粪便中的表达及临床意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2005,37(2): 179-182
- [14] 王京;卜定方;朱学骏.伴发副肿瘤性天疱疮的Castleman瘤B细胞免疫球蛋白基因重排与超变分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2004,36(5): 454-461
- [15] 王京;朱学骏.自身免疫性副肿瘤性天疱疮发病机制的研究进展[J]. 北京大学学报(医学版), 2004,36(5): 540-543