

白血病·淋巴瘤 2007, Vol. 16 Issue (1): 70-72 DOI:

综述

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[Previous Articles](#) | [Next Articles](#)

JAK2基因突变与骨髓增生性疾病的关系

李舟,朱平

北京大学第一医院血液科

Relationship of JAK2 V617F mutation and myeloproliferative disorder

LI Zhou,ZHU Ping

Department of Hematology, The First Hospital of Peking University

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(0 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 骨髓增生性疾病 (MPD) 中真性红细胞增多症 (PV)、特发性血小板增多症 (ET)、特发性骨髓纤维化 (IMF) 发现蛋白酪氨酸激酶 (JAK2) 基因有一个碱基突变 JAK2 V617F, 突变明显与 PV、ET 和 IMF 的发生有关, 这一发现可能成为诊断这类综合征的一种方式, 也为寻找新的药物治疗 MPD 提供了明确的作用目标, 同时还为研究细胞生长紊乱和细胞功能紊乱提供新的研究思路。

关键词: 骨髓增殖性疾病 红细胞增多症 真性 血小板增多 出血性 骨髓纤维化

Abstract: A Jak2V617F mutation has been described in the vast majority of patients with myeloproliferative disorder (MPD) including polycythemia vera (PV), essential thrombocythemia (ET) and idiopathic myelofibrosis (IMF). The single, somatic mutation in the protein tyrosine kinase janus kinase 2 (JAK2) appears responsible for many of the features of PV, ET, and IMF, the finding that promises to impact the diagnosis and new medical treatment of patients with these disorders and to spur additional research into the origins of dysregulated cell growth and function.

Key words: Myeloproliferative disorder Polycythemia vera Thrombocythemia hemorrhagic Myelofibrosis Jak2V617F mutation

收稿日期: 2006-08-09;

通讯作者: 朱平

引用本文:

李舟,朱平. JAK2基因突变与骨髓增生性疾病的关系[J]. 白血病·淋巴瘤, 2007, 16(1): 70-72 .

LI Zhou,ZHU Ping. Relationship of JAK2 V617F mutation and myeloproliferative disorder[J]. JOURNAL OF LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2007, 16(1): 70-72 .

没有本文参考文献

- [1] 肖志坚. **规范和重视原发性骨髓纤维化的诊断和治疗** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(9): 513-516, .
- [2] 周健,张龔莉,吕晓东,魏旭东,范瑞华,房佰俊,宋永平. **实时定量聚合酶链反应检测慢性骨髓增殖性疾病患者 JAK2 V617F 基因突变** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(9): 542-544 .
- [3] 陈秀花1,王宏伟2,齐喜玲1,覃艳红1,李秋杏1,乔娜1,张丽2,任方刚1. **JAK2 V617F 阴性骨髓增殖性肿瘤患者 MPL exon10 突变检测** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(9): 552-554 .
- [4] 刘代红. **谨慎选择异基因造血干细胞移植治疗骨髓增殖性疾病: 适应证探讨及疗效回顾** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(10): 578-579, .
- [5] 杨海英1,苏丽萍2. **粒细胞肉瘤并骨髓纤维化一例并文献复习** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(10): 624-626 .
- [6] 孙媛媛1,柴晔2,刘瑛2,张连生2. **JAK2 V617F 阳性原发性骨髓纤维化转急性淋巴细胞白血病患者的临床特点** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(10): 0-586 .
- [7] 王立茹,王同国,刘永东,郑义,陈金莉. **原发性骨髓纤维化转急性髓系白血病一例并文献复习** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(10): 587-589, .
- [8] 孙婉玲,冀冰心. **骨髓增殖性疾病四例并文献复习** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(10): 590-592, .
- [9] 姜凤1,荆源1,王芳婷1,林爽1,方美云2. **35例慢性粒-单核细胞白血病细胞形态学特征和染色体核型分析** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(1): 52-53 .
- [10] 吴元元1,段明辉2,毛敏,富玲. **新疆维吾尔自治区不同民族真性红细胞增多症临床分析** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(1): 32-34 .
- [11] 田丁1,朱平2,沈建良3,王昭4. **骨髓增殖性疾病的研究进展: 后 JAK2 突变时代的几个临床问题** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2010, 19(1): 4-7 .
- [12] 尹文杰,刘小鹏,宫立众. **真性红细胞增多症转化为急性白血病并发结肠癌一例** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2009, 18(8): 493-493.
- [13] 潘峻. **原发性骨髓纤维化治疗进展** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2009, 18(8): 490-493 .
- [14] 薛军. **慢性中性粒细胞白血病国内文献135例分析** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2009, 18(6): 345-346, .
- [15] 潘峻. **原发性骨髓纤维化发病机制研究进展** [J]. 白血病·淋巴瘤, 2009, 18(10): 638-640 .

服务

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

作者相关文章

- [李舟](#)
- [朱平](#)

晋ICP备11000172号-2

版权所有 © 2006 《白血病·淋巴瘤》编辑部

地址：山西省太原市职工西街3号 邮编：030013

Tel: 0351-4650389、4650386 Fax: 0351-4651415 E-mail: bxbbl@sina.com