



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 血栓弹力图监测糖尿病患者经皮冠状动脉介入术后抗血小板药物抵抗的发生率

季汉华, 陈娜

100123 北京大学民航临床医学院 民航总医院心内科

季汉华, Email: jihanhua@sohu.com

**摘要:** 目的 探讨急性冠状动脉综合征(ACS)合并糖尿病(DM)患者经皮冠状动脉介入术(PCI)后氯吡格雷和阿司匹林抵抗的发生情况。方法 将116例ACS行PCI患者分成糖尿病组(n=30)与非糖尿病组(n=86),通过血栓弹力图(TEG)检测方法比较两组患者服用阿司匹林和氯吡格雷后的血小板抑制率情况。结果 合并糖尿病的患者中11例(36.7%)出现抗血小板药物抵抗,非糖尿病患者中13例(15.1%)出现抗血小板药物抵抗,ACS合并2型糖尿病患者中氯吡格雷和阿司匹林抵抗的发生率高于非糖尿病患者,两者比较差异有统计学意义(P<0.05)。ACS合并糖尿病的患者更易出现抗血小板药物抵抗。

**关键词:** 急性冠状动脉综合征; 糖尿病; 血小板聚集; 阿司匹林抵抗; 氯吡格雷抵抗

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 季汉华, 陈娜. 血栓弹力图监测糖尿病患者经皮冠状动脉介入术后抗血小板药物抵抗的发生率[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(16):4848-4850. [复制](#)

### 参考文献:

[1] Wenaweser P, Dorffler MJ, Imboden K, et al. Stent thrombosis is associated with an impaired response to antiplatelet therapy. J Am Coll Cardiol, 2005, 45: 1748-1752. :[PubMed](#)

[2] Angiolillo DJ, Fernandez A, Bernardo E, et al. Platelet function profiles in patients with type 2 diabetes and coronary artery disease on combined aspirin and clopidogrel treatment. Diabetes, 2005, 54:2430-2435. :[PubMed](#)

[3] Angiolillo DJ, Bernardo E, Ramirez C, et al. Insulin therapy is associated with platelet dysfunction in patients with type 2 diabetes mellitus on dual oral antiplatelet treatment. J Am Coll Cardiol, 2006, 48:298-304. :[PubMed](#)

[4] Tantry US, Bliden KP, Gurbel PA. Overestimation of platelet aspirin resistance detection by thrombelastograph platelet mapping and validation by conventional aggregometry using arachidonic acid stimulation. J Am Coll Cardiol, 2005, 46: 1705-1709. :[PubMed](#)

[5] 唐晓芳, 何晨, 袁晋青, 等. 血小板膜受体P2Y12基因多态性(C34T和G52T)与冠心病患者介入术后服用氯吡格雷临床预后的相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 1283-1288.

[6] Lev EI, Patel RT, Maresh KJ. Aspirin and elopidogrel drug response in patients undergoing percutaneous coronary intervention: the role of dual drug resistance. J Am Coll Cardiol, 2006, 47: 2700-2705. :[PubMed](#)

[7] Geisler T, Schaeffeler E, Dippon J, et al. CYP2C19 and nongenetic factors predict poor responsiveness to clopidogrel loading dose after coronary stent implantation. Pharmacogenomics, 2008, 9: 1251-1259. :[PubMed](#)

### 期刊导读

6卷23期 2012年12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

[8] Westerbacka J, Ykii-jarvinen H, Turpeinen A, et al. Inhibition of platelet-collagen interaction by in vivo action of insulin abolished by insulin resistance in obesity. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 2002, 22: 167-172. :[\[PubMed\]](#)

[9] Lepantalo A, Virtanen KS, Heikkilä J, et al. Limited early antiplatelet effect of 300mg clopidogrel in patients with aspirin therapy undergoing percutaneous coronary interventions. *Eur Heart J*, 2004, 25:476-483. :[\[PubMed\]](#)

[10] Singla A, Antonino MJ, Bliden KP, et al. The relation between platelet reactivity and glycolipid control in diabetic patients with cardiovascular disease on maintenance aspirin and clopidogrel therapy. *Am Heart J*, 2009, 158: 784. :[\[PubMed\]](#)

[11] 王嘉莉, 柯元南. 氯吡格雷抵抗的临床研究现状. *中日友好医院学报*, 2007, 21: 44-46.

[12] Ang L, Palakodeti V, Khalid A, et al. Elevated plasma fibrinogen and diabetes mellitus are associated with lower inhibition of platelet reactivity with clopidogrel. *J Am Coll Cardiol*, 2008, 52: 1052-1059. :[\[PubMed\]](#)

[13] Geisler T, Anders N, Paterok M, et al. Platelet response to clopidogrel is attenuated in diabetic patients undergoing coronary stent implantation. *Diabetes Care*, 2007, 30: 372-374. :[\[PubMed\]](#)

[14] Mangiacapra F, Patti G, Peace A, et al. Comparison of platelet reactivity and periprocedural outcomes in patients with versus without diabetes mellitus and treated with clopidogrel and percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol*, 2010, 106:619-623. :[\[PubMed\]](#)

[15] Kastrati A, Beckerath N, Joost A, et al. Loading with 600 mg clopidogrel in patients with coronary artery disease with and without chronic clopidogrel therapy. *Circulation*, 2004, 110: 1916-1921. :[\[PubMed\]](#)

[16] Bonello L, Camoin-Jau L, Arques S, et al. Adjusted clopidogrel loading doses according to vasodilator-stimulated phosphoprotein phosphorylation index decrease rate of major adverse cardiovascular events in patients with clopidogrel resistance: a multicenter randomized prospective study. *J Am Coll Cardiol*, 2008, 51: 1404-1411. :[\[PubMed\]](#)

[17] Angiolillo DJ, Capranzano P, Goto S, et al. A randomized study assessing the impact of cilostazol on platelet function profiles in patients with diabetes mellitus and coronary artery disease on dual antiplatelet therapy: results of the OPTIMUS-2 study. *Eur Heart J*, 2008, 29: 2202-2211. :[\[PubMed\]](#)

[18] Wiviott SD, Braunwald E, Angiolillo DJ, et al. Greater clinical benefit of more intensive antiplatelet therapy with prasugrel in patients with diabetes mellitus in the trial to assess improvement in therapeutic outcomes by optimizing platelet inhibition with prasugrel-Thrombolysis Myocardial Infarction. *Circulation*, 2008, 118: 1626-1636. :[\[PubMed\]](#)

## 短篇论著

缺血性脑血管病患者颅内血管狭窄程度等因素与临床预后关系的研究

刘研, 任艳, 林淑春. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4845-4847.

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

血栓弹力图监测糖尿病患者经皮冠状动脉介入术后抗血小板药物抵抗的发生率

季汉华, 陈娜. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4848-4850.

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

不同局麻药气道表面麻醉抑制插管及拔管反应的效果比较

张书力, 李进, 王加芳, 袁世炎, 丰新民. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4851-4853.

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

儿童紫癜性肾炎140例临床和病理分析

文圆, 孙婧, 伏利兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4854-4856.

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

亚临床型甲状腺功能减退症对妊娠结局的影响

高红, 佟彤, 赵永鲜. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4857-4859.

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

沙利度胺联合化疗治疗多发性骨髓瘤的疗效观察及对白细胞介素-6、血管内皮细胞生长因子的影响

韩艳秋, 曹丽霞, 武瑾, 孟学民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4860-4862.

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

放射性硫胶体应用于乳腺癌前哨淋巴结活检的可行性分析

韩晓峰, 任予, 许建林, 施常备. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4863-4864.

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

局部亚低温治疗进展性脑卒中对血浆血小板活化因子水平的的影响与患者预后的关系

李瀛, 余丹, 侯丹, 肖婷婷, 周治平, 孙荣道. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4865-4866.

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

股骨滑车成形联合内侧髌股韧带双束解剖重建治疗髌骨脱位

王成海, 马龙飞, 周建伟, 纪刚, 王飞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4867-4869.

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

手术前607例患者的肺功能结果分析及探讨

张二明, 赵春燕, 王艳, 向平超. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4870-4871.

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

北京云岗社区2010~2011年大肠癌筛查实践

张坤, 翟爱军, 何宝芬, 陈洪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4872-4873.

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

滤泡辅助性T细胞及其相关分子在慢性HBV感染发病机制中的作用

余文庆, 徐洪涛, 邢同京, 咸建春, 叶军, 张立新, 李浩. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4874-4876.

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

肝储备功能测定在门静脉高压症手术患者中的临床应用价值

赵洪强, 李为民, 刘浩润, 郑方, 杜继东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4877-4878.

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

免疫吸附治疗系统性红斑狼疮合并弥漫性出血性肺泡炎二例的疗效分析及文献复习

白淑蓉, 王涛, 魏萌, 王瑛, 郭东阳, 朱军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4882-4885.

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

胃转流术治疗162例2型糖尿病的疗效观察

董立国, 翁剑锋, 李井泉, 蒲永东, 吕刚, 张博, 刘瑞军, 王晶. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4886-4887.

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

放大内镜联合智能分光比色技术在大肠侧向发育型肿瘤中的应用价值

郑辉, 刘雄昌, 吴德明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4888-4890.

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

[颞肌外改良术式在标准外伤大骨瓣减压术后颅骨缺损修补中的应用](#)

仪立志, 贾军, 石小峰, 刘政委, 庄文燕, 纠智松, 孔文龙, 黄凯雄. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4891-4893.

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

[全血 \$\gamma\$ -干扰素释放试验对涂阴肺结核诊断价值的研究](#)

李红, 唐神结, 史祥, 崔海燕, 顾瑾, 杨妍, 何娅, 桂徐蔚, 方勇, 郝晓辉, 蒋瑞华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4894-4897.

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

[十堰地区2007~2011年手足口病监测分析](#)

管学平, 陈鑫, 耿波, 李莲. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4898-4901.

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

[器官移植术后少见真菌感染的临床分析](#)

盛金鑫, 徐向辉, 赵忠, 钟林, 顾雁, 彭志海. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4902-4904.

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

[氧化应激和炎症反应在糖尿病性心脏病中的作用及相互关系](#)

黄海, 宋成运, 马建新, 杜大勇, 赖晓辉, 李运田. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4905-4906.

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

[高血压阳性家族史大学新生的现况调查](#)

蒋晖, 汪汉, 陈芳, 姜晓洪, 罗俊, 郭建维. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4907-4908.

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

[菟丝子对热应激小鼠精子生成数量及活力的影响](#)

韩洪军, 金玉姬, 王光慧, 董传兴, 别鹏飞, 安家慧, 陈为. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4909-4911.

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

[Survivin蛋白在大鼠急性出血坏死性胰腺炎中的表达及作用](#)

樊恒, 宋甫春, 包俊炜. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4912-4914.

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

[叠氮溴化丙锭染料结合环介导等温扩增技术鉴定结核杆菌卡介苗活菌与死菌](#)

郁震, 曹利民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4915-4917.

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

[抗血小板生成素抗体与系统性红斑狼疮伴血小板减少的相关性探讨](#)

杨拓, 黄慈波, 赖蓓, 赵丽珂, 陈颖娟, 赵箫陶, 张春媚, 曾小峰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4918-4920.

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

[泰国缺失型 \$\alpha\$ -地中海贫血基因诊断和误诊分析](#)

许涓涓, 杜娟, 唐斌, 蒙达华, 李萌, 谭舒尹, 黄萍丽. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4921-4922.

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

[产前超声诊断胎儿异位肾的价值](#)

涂艳萍, 欧阳春艳, 马小燕, 饶金, 陈燕, 王俊平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(16):4923-4925.

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

