



最新公告:

您现在的位置: 中南大学临床药理研究所 > 学术动态 > 所内药物基因组学与遗传药理学进展 > 正文

[推荐] ORM1的基因多态性对华法林稳定剂量的影响

顶

## ORM1的基因多态性对华法林稳定剂量的影响

作者: 刘嘉 文章来源: 本站原创 点击数: 155 更新时间: 2014-1-3 11:34:02 [收藏此页](#)

近日, 我所王连生副教授课题组在《Eur J Clin Pharmacol》杂志发表了题为“*Influence of ORM1 polymorphisms on the maintenance stable warfarin dosage*”的文章。

$\alpha$ -glycoprotein, 又叫orosomucoid (ORM), 是包括华法林、茚地那韦在内的很多药物的主要结合蛋白。体内实验表明, 携带有ORM1 \*F1/\*F1基因型的个体对茚地那韦的表观清除率显著高于携带有\*F1/\*S和\*S/\*S基因型的个体。体外实验也表明, 不同基因型的ORM1对华法林的亲和性和结合率不同。因此, 本研究的目的是探讨ORM1的基因多态性对华法林稳定剂量的影响。

在本研究中, 研究者共召集了192例服用华法林的患者, 患者使用华法林的时间都在3个月以上。使用RFLP法对ORM1rs17650, CYP2C9 rs1057910(\*3) 和 VKORC1 rs7294 (-1639 G>A)进行基因分型。结果表明华法林的稳定剂量与ORM1rs17650, CYP2C9 rs1057910 (\*3) 和 VKORC1 rs7294 (-1639 G>A)这3个基因的多态性相关。携带基因型为AG\*F\*F\*1\*1 (n=9;3.9±0.9 mg; P=0.013)和AG\*F\*S\*1\*1 (n=10;3.8±0.7 mg; P=0.011)的个体所需的日平均剂量, 显著高于携带的3个基因均为野生型的患者所需的华法林稳定剂量(n= 96; 3.0±1.1 mg); 携带的3个基因均为野生型的患者所需的华法林稳定剂量(n= 96; 3.0±1.1 mg), 显著高于携带有\*S (n=5; 2.7±0.7 mg) 基因型和\*S\*S (n=11; 2.7±0.7 mg; p=0.048) 基因型患者所需的稳定剂量。

在本研究中, 发现并首次确认了影响华法林稳定剂量的另一个新的基因位点。为了达到最佳的治疗效果, 携带有ORM1 \*S基因的患者需要更低剂量的华法林。

-文章录入: 李曦 责任编辑: 李曦

- 上一篇-文章: Evid Based Complement Alternat Med: TPMT rs1142345影响降糖中药临床疗效
- 下一篇-文章: KCNT1多态性与遗传性全身性癫痫 (GGEs) 易感性以及患者对抗癫痫药的敏感性无关

【字体: 小 大】 【发表评论】 【加入收藏】 【告诉好友】 【打印此文】 【关闭窗口】

网友评论: (只显示最新10条。评论内容只代表网友观点, 与本站立场无关!)

最新公告

MORE

最新推荐

MORE

CYP450基因多态性A503V和 PLoS ONE: ORM1基因多态

Stroke: 新型抗凝药物较 利用遗传和临床因素预测

MORE