



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

ABC1多态性与昂丹司琼止吐疗效的相关性

顶 荐 ★★★

ABC1多态性与昂丹司琼止吐疗效的相关性

作者: 佚名 文章来源: 本站原创 点击数: 171 更新时间: 2014-7-16 9:27:38 [收藏此页](#)

急性髓性白血病 (AML) 患者对止吐药昂丹司琼的抵抗仍然是导致患者在化疗过程中不适和依从性差的主要原因。基于昂丹司琼临床耐药性与ABC1基因多态性相关的假说, 研究ABC1基因突变是否会影响昂丹司琼化疗引起的恶心和呕吐的疗效。

215名AML患者采用高剂量阿糖胞苷治疗三天, 化疗开始前30分钟静脉注射8mg昂丹司琼, 随后连续输注24mg和静脉注射8mg, 每天一次直到化疗完后两天。化疗引起的恶心和呕吐发生在急性期和延迟期。采用等位基因特异性基质辅助的激光解吸方法分析ABC1和CYP2D6的基因多态性。从病历中收集AML患者的基本临床特征。

不同CYP2D6表型患者中ABC1多态性和单倍型基因型分布频率无显著性差异。患者的CG单倍型 (C3435T和G2677T) 与发生3/4级恶心和呕吐的高风险相关。对年龄、性别、吸烟和饮酒状况、体表面积、体重指数和东部肿瘤协作组的性能状况进行校正后的多因素分析表明CG单倍型可作为ALM患者中发生3/4级化疗引起的恶心和呕吐风险的一个预测指标。另外在ALM患者中3435CC基因型与3/4级化疗引起呕吐具有明显相关性。但是在延迟期没有发现ABC1基因多态性与昂丹司琼疗效之间的联系。

研究结果表明ABC1基因多态性与高剂量阿糖胞苷化疗后ALM患者在急性期昂丹司琼的止吐疗效相关。

本文由欧阳老师课题组推荐。

-文章录入: 刘荣 责任编辑: admin

- 上一篇-文章: JACI: 吸入型糖皮质激素 (ICS) 与哮喘改善相关的遗传因素
- 下一篇-文章: Circulation: 内皮细胞特异性LKB1敲除可致小鼠内皮功能不良及高血压

【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!)



