

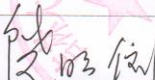
Ethics approval:

The study was reviewed and approved by the ethics committee of the First Hospital of Jilin University.

吉林大学第一医院医学伦理委员会

药物临床试验与研究审批件

(2012 年) 临审第 (2012-013) 号

试验项目名称	胃癌干细胞表面标记物基因变异与胃癌的发生、进展和预后的流行病学研究			
项目来源	国家自然科学基金申请	申请科室	吉林大学第一医院	
项目类型	临床预后研究	负责人	姜晶	
申请内容简介	<p>肿瘤干细胞在胃癌的形成、进展过程中起着决定性的作用，并导致化疗耐药、诱导转移和复发，是胃癌治疗失败的关键。胃癌干细胞标志物的基因变异可能通过影响转录、翻译或剪切，改变基因的功能和活性，产生对肿瘤易感性、进展、化疗耐药和复发潜能方面的个体差异。本研究在胃癌干细胞标记物 CD44、CD24、CD54、CD133 和 MSI-1 基因上选取功能性 SNP，检测功能性 SNP 位点的基因型和表达水平，比较不同基因型、单倍体型，mRNA 表达水平、蛋白表达水平与肿瘤发生、临床分期的关系。利用已建立的前瞻性胃癌随访队列，深入探讨基因-基因间的交互作用、mRNA 和蛋白质表达水平对肿瘤的早期复发和生存期评估的预测作用。并对具有预测意义的 SNP 进行深入的功能性分析，以阐明肿瘤干细胞基因变异在胃癌进展、转移和复发中的作用机制，寻找早期诊断和预后评估标记物，为筛选转移复发高危患者和个性化随访、治疗提供理论依据。</p>			
审批意见	同意	作必要修改后同意	不同意	终止或暂停
	✓			
	其他:			
主任委员签字			日期	2012 年 2 月 27 日

吉林大学第一医院 医学伦理委员会