

吉林大学第一医院医学伦理委员会

临床试验与研究审批件

(2013 年) 临审第 (2013-005) 号

试验项目名称	微小 RNA 基因变异和幽门螺杆菌感染相关性胃癌发生、发展和预后的研究				
项目来源	国家自然科学基金委	申请科室	吉林大学第一医院 临床流行病学研究中心		
项目类型	病例对照研究和预后研究	负责人	姜 晶		
申请内容简介	<p>Hp 感染后引起胃黏膜组织 miRNAs 异常表达, 参与免疫应答、细胞增殖、凋亡、血管形成等重要的生物学过程, 影响胃癌的发生、发展和转移过程。本研究利用 miRNA 芯片在 Hp 感染胃粘膜组织中筛选差异表达的 miRNAs, 测序法确定差异表达 miRNAs 上的基因变异位点, 检测变异位点的基因型和表达水平, 比较 miRNAs 的不同基因型、mRNA 表达水平与肿瘤发生、临床分期的关系。并利用已建立的前瞻性胃癌随访队列, 深入探讨不同 miRNA 变异位点间的交互作用及 miRNA 表达水平对肿瘤的早期复发和生存期评估的预测作用。对有关联的基因变异进行深入的体内外功能性分析, 确定功能性 miRNAs, 预测其下游靶基因, 检测其下游靶基因的 mRNA 和蛋白质表达水平变化, 以阐明 miRNAs 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, 筛选转移复发高危患者, 给予个性化的随访和治疗。</p>				
审批意见	同意	作必要修正后同意	作必要修正后重审	不同意	终止或暂停
	✓				
	其他:				
(副)主任委员 签字	姜晶		日期	2013 年 2 月 9 日	