


中南大学湘雅医院伦理委员会科学研究项目审批件

项目名称	长链非编码 RNA HULC 在胰腺癌诊断、预后评估中的价值及对细胞生物学功能的影响		
承担责任	负责 <input checked="" type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/>	项目申请人	陆晔斌
研究 申请时间	2012.01		
所在单位	中南大学湘雅医院		
递交审查资料：项目申请书			
涉及人的生物医学研究的主要内容(涉及人的生物医学研究项目填写)： 选取我院就诊的胰腺癌和胰腺良性病变患者 60 例分别作为胰腺癌组和良性病变组，另选取同期健康体检者 60 例作为正常组。将 HULC-siRNA、NC-siRNA 转染至胰腺癌细胞中。采用 qRT-PCR 检测组织、血清、细胞中 HULC 的表达，Western Blot 检测细胞中 β -catenin、c-myc、cyclin D1 的表达。CCK-8、流式细胞计数、Transwell 检测细胞增殖、凋亡、侵袭情况。			
审查 结果	伦理委员会意见	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 修改	
		经我院医学伦理委员会审议，该研究的实验设计和方案充分考虑了安全性和公平性原则，其研究内容不会对受试者造成伤害和风险。受试者的招募将基于自愿和知情同意的原则，并将尽最大限度保护受试者的权益及隐私，研究内容和研究结果不存在利益冲突。	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div> 伦理委员会签章 (Signature of Ethics Committee) </div> </div>			