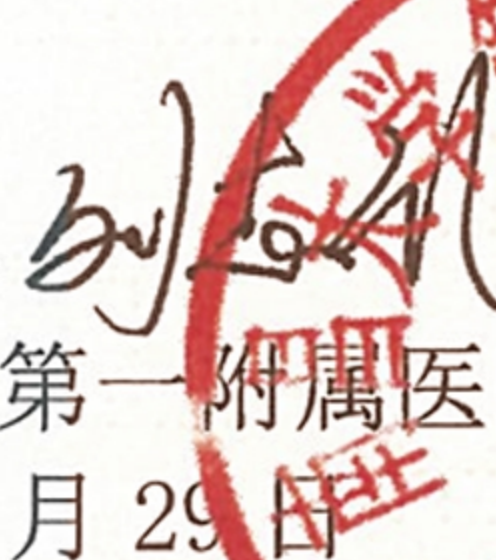



南昌大学第一附属医院医学研究伦理委员会

伦理审批表

研究项目名称: USP15 促进胃癌增殖侵袭的作用及分子机制	
本中心项目负责人姓名: 邓军	本中心项目负责人科室: 肿瘤科
审查日期: 2020-05-17	伦理编号: (2020)医研伦审第(130)号
项目是否涉及 (可多选): <input checked="" type="checkbox"/> 人 <input checked="" type="checkbox"/> 动物 <input type="checkbox"/> 上市后药品、器械、诊断试剂 <input type="checkbox"/> 基因编辑 <input type="checkbox"/> 干细胞 <input type="checkbox"/> 数据采集 <input checked="" type="checkbox"/> 使用血、尿、体液、组织标本 <input type="checkbox"/> 侵入性检查、放射性检查 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 生物样本出境 <input type="checkbox"/> 数据出境 <input type="checkbox"/> 其他:	
项目研究内容摘要、研究目的 (限 300 字内): 泛素特异性蛋白酶 15 (USP15) 是 USP 的重要成员, USP 是最大的去泛素酶亚家族, 其表达在许多类型的癌症中均失调。但是, USP15 在胃癌 (GC) 中的作用和潜在的调控机制尚未阐明。我们前期研究发现: (1) USP15 在胃癌中表达升高, 提示预后不良; (2) 干扰 USP15 显著抑制胃癌细胞增殖和侵袭; (3) 敲除 USP15 行转录组测序发现 USP15 的促癌作用可能与 Wnt/ β -catenin 通路的激活相关。据此, 我们提出 USP15 正反馈调控 Wnt/ β -catenin 通路促胃癌侵袭转移的科学假说。本项目拟采用细胞实验和裸鼠模型观察 USP15 促胃癌细胞增殖、侵袭转移的功能; 利用 WB、免疫荧光等阐明 USP15 与 Wnt/ β -catenin 通路交互调控的机制; 应用 TCGA 结合临床标本明确 USP15 的潜在临床意义。本项目将阐明 USP15 正反馈调控 Wnt/ β -catenin 信号通路促胃癌侵袭转移的新机制, 可为胃癌的防治提供新靶点。	
项目所涉及的主要伦理问题 (限 100 字内): 本课题需要 120 例胃癌组织样本及其配对的癌旁正常组织; 本课题需要裸鼠 12 只。	
审查决定: <input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 修改后同意 <input type="checkbox"/> 终止或暂停试验	
<div style="text-align: right;"> 主任委员:  南昌大学第一附属医院伦理委员会 2020 年 5 月 29 日  </div>	