

山东大学齐鲁医院

伦理证明

编号: KYLL-2017(ZM)-156

申报项目名称	远端小肠“胆汁酸-FXR-神经酰胺”通路在十二指肠空肠旁路术后胰岛素敏感性改善中的作用和机制研究		
申报项目类别	国家自然科学基金（青年基金）		
单位	山东大学齐鲁医院		
项目负责人	张翔	职称	医师
联系方式	18560089182	科室	结直肠外科
研究起止时间	2018.1.1-2020.12.31		
涉及动物	☒ 是 经初步审核该项目对实验动物的使用符合“3R”原则，符合动物伦理要求。项目获批后，按照伦理委员会要求将相关材料提交伦理委员会，经审查，通过后方可实施。		
	☐ 否		
涉及人	☐ 是 经初步审核，受试者风险/受益合理，符合伦理要求。项目获批后，按照伦理委员会要求将方案、知情同意书等相关材料提交伦理委员会，经审查，通过后方可实施。		
	☒ 否		
结论	同意		

山东大学齐鲁医院科研伦理委员会

2017 年 11 月 08 日

