

中南大学湘雅医院医学伦理委员会

科学研究项目审批件

伦审(科)第201503364号

项目名称	基于 UPLC-MS 代谢组学的 PKM2 在肝癌干细胞代谢重编程中的作用机制研究				
承担专业	感染病学	承担责任	负责 <input checked="" type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/>	主要研究者	周鹏程
研究分类	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	研究起止时间	2016/01-2018/12		
研究类型	基础研究				
研究单位	中南大学湘雅医院				
审查意见	同意 <input checked="" type="checkbox"/> ，作必要修改后同意 <input type="checkbox"/> ；不同意 <input type="checkbox"/> ；终止 <input type="checkbox"/> 暂停已批准的试验 <input type="checkbox"/>				
<p>该研究涉及人体的主要内容：</p> <p>利用肝癌患者手术切除病灶组织行病理学检查，并用四步胶原酶法灌流病灶组织分离肝癌细胞和癌旁肝细胞，并行 UPLC-MS 代谢组学检测。项目遵守人体试验伦理学原则，并执行卫生部《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》的要求，经中南大学湘雅医院伦理委员会批准，在充分告知的情况下，取得患者同意，签署知情同意书。</p> <p>伦理审议意见：</p> <p>经我院伦理委员会审议，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，其研究内容不会对研究对象造成伤害和风险。研究对象将基于自愿原则，知情权得到保证，并将最大限度保护研究对象的权益和隐私，研究内容和研究结果不存在利益冲突。</p> <p>注：请研究者严格按照批准的研究方案开展工作，遵守自愿、保密、安全、补偿原则，如有修改需提交伦理委员会讨论并批准</p>					
<p>备注：研究分类：1=病理组织的利用；2=人体试验；3=人体组织或细胞试验； 4=胚胎克隆研究；5=其他</p>					

中南大学湘雅医院医学伦理委员会

2015年3月11日