


# 湖南省人民医院伦理委员会科学研究项目审批件

伦审科 2020 第 ( 75 ) 号

项目名称	基于 CT 影像组学预测 $\leq 5\text{cm}$ 单发肝细胞癌微血管侵犯			
承担专业	放射科	承担责任	负责 <input checked="" type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/>	项目申请人 贺亚琼
研究起止时间	2014.1.1-2018.12.31			
研究类型	科学研究			
所在单位	湖南省人民医院			
课题来源	<input checked="" type="checkbox"/> 政府 <input type="checkbox"/> 基金会 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 国际组织 <input type="checkbox"/> 其他			
递交审查资料:	论文			
联系电话:				
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):				
<p>回顾性收集湖南省人民医院 2014 年 1 月 1 日至 2018 年 11 月 15 日病理诊断为肝细胞癌患者。采用飞利浦 (Brilliance iCT 256) 和东软 (NeuViz 64EN) 扫描机, 利用高压注射器通过肘前静脉以 3.5mL/s 的速度以 1.2ml/Kg 的剂量注入对比剂, 在注入对比剂 30、60、120 秒后分别获取动脉期、门脉期或延迟期的图像。由 2 名放射科医师 (分别具有 3 年和 7 年的腹部放射学经验) 分别对影像特征 (TTPVI、RVI) 进行双盲评估, 若 2 名观察者之间评估结果不一致, 则由第 3 名更高年资放射科医师 (有 13 年腹部放射学经验) 进行确认。</p>				
动物实验研究主要内容 (涉及动物实验研究项目填写):				
无				
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		
		<input checked="" type="checkbox"/> 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。		
		<input type="checkbox"/> 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, 充分体现了进行实验时的替代、减少和优化三原则。动物实验保护了动物的权益, 并将最大程度减轻动物的疼痛、痛苦和紧张, 研究内容和研究结果不存在利益冲突。		
<div style="text-align: right;">             伦理委员会签章 (Signature of Ethics Committee)                2020 年 8 月 30 日           </div>				