



广西医科大学第一附属医院
THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF
GUANGXI MEDICAL UNIVERSITY

广西医科大学第一附属医院

伦理审批意见

NO.伦审 2019(KY-E-065)号

研究课题：多参数 MRI 结合影像组学对肝细胞癌生物学行为和预后的多中心研究

研究内容：本研究为前瞻性研究，研究对象为肝细胞癌（HCC）患者，主要的研究内容包括：1、分析肝细胞癌的微血管侵犯、上皮间质转换、免疫细胞浸润等病变特征；2、分析微血管侵犯、上皮间质转换、免疫细胞浸润等生物学行为的多参数 MRI 表征；3、分析有无微血管侵犯、上皮间质转换、免疫细胞浸润是在大肝癌（直径 $>3.0\text{cm}$ ）和小肝细胞癌（直径 $\leq 3.0\text{cm}$ ）的中的影像特征；4、分析大/小 HCC 的亚组中微血管侵犯、上皮间质转换、免疫细胞浸润与 MRI 的定性特征、定量参数 DWI、DKI、IVIM，以及 GD-EOB-DTPA 增强扫描及影像组学特征的相关性；5、分析 MRI 的定性特征、定量参数及影像组学特征对大/小 HCC 微血管侵犯、上皮间质转换、免疫细胞浸润的诊断效能和预测价值。

项目来源：

申请人：龙莉玲

所在单位：广西医科大学第一附属医院，放射科

申请日期：2019.7.7

审批日期：2019.7.12

结论：该项课题经广西医科大学第一附属医院医学伦理委员会审查，实验方案符合医学伦理学的要求。

广西医科大学第一附属医院医学伦理委员会

(副)主任委员（签名）：

日期：2019.7.12