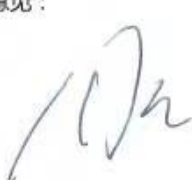


晋城市人民医院
医学伦理委员会审核申请表

审核编号: JCPH.No 20210113001

项目名称	99mTc-3PRGD ₂ SPECT/CT 半定量参数评价乳腺癌血管生成的价值				
项目类别	☒ 新技术新项目 ☐ 新药物临床试验 ☐ 新器械临床试验 ☐ 人体标本收集 ☐ 其他 (请注明):				
申请人 (项目负责人) 简要信息					
姓名	李学兵	性别	男	职称	副主任医师
电话	13008052066				
目前主要研究方向:					
99mTc 标记的 3PRGD₂ 的肿瘤示踪剂 SPECT/CT 显像用于乳腺癌的靶向识别及其与血管生成价值的研究。					
主要研究内容及涉及的伦理问题: 主要研究内容: 整合素是一种跨膜蛋白, 包括一条α链和一条β链。它与细胞外基质相互作用, 影响细胞外粘附和细胞外到细胞内的信号通路, 在肿瘤进展和远处转移中发挥作用。99mTc-联吡啶尼克酰胺-3 聚乙二醇-精氨酸-甘氨酸-天冬氨酸环肽二聚体 (99mTc-3PRGD₂) 是一种 RGD 环肽二聚体, 标记简单, 高效且可重复性强, 可经肾脏快速清除体内肿瘤并保持较高的代谢稳定性, 近年来已被应用到临床, 尤其在肺癌、乳腺癌诊断方面发挥着一定的作用。此外, 大量研究结果表明肿瘤新生血管与转移和预后关系密切。该研究旨在研究 99mTc-3PRGD₂ SPECT/CT 显像来帮助早期找到乳腺癌病灶并通过半定量参数评价乳腺癌血管生成的价值。 涉及伦理问题: 本研究受检者会接受一定的辐射剂量。与目前临床使用的[99mTc]Tc-MIBI, [99mTc]Tc-MDP 所受剂量相当。					
医学伦理委员会审核意见:					
  主任委员 (盖章) 日期: 20210429					