



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 2021(KY-E-292)号

题 目: 丹参酮 IIA 通过 lncRNA NEAT1/miR-291a-3p/Rab22a 改善阿尔茨海默症

研究内容: 阿尔茨海默症 (AD) 是一种以氧化应激和神经炎症为特征的神经退行性疾病。丹参酮 IIA (Tan-IIA) 是从丹参中提取的一种生物活性化合物, 已显示出潜在的神经保护效果, 但其背后的机制需要进一步研究。氧化应激和神经炎症在AD的发病机制中起着关键作用。例如, 长非编码RNA (lncRNA) 和microRNA (miR) 在调节基因表达中起关键作用。Tan-IIA 是从传统的中草药丹参中提取的生物活性化合物, 已被报道具有抗炎、抗氧化和抗凋亡的特性。之前的研究已显示Tan-IIA可以通过减轻神经炎症和氧化应激来改善AD, 我们推测其涉及复杂的分子调控网络。因此, 本研究将探讨Tan-IIA在AD的体内外模型中的神经保护效果, 并阐明涉及lncRNA NEAT1、miR-22、PTEN和AKT/Nrf2信号通路的潜在机制。我们的发现有助于理解AD相关的氧化应激和神经炎症的复杂调控网络, 并可能为AD的新型治疗策略提供理论基础。

申 请 人: 杨龙秀

项目来源: 广西自然科学基金青年基金 (项目申请书编号 2017JJB10090)

所在单位: 广西医科大学第一附属医院

申请日期: 2021年11月19日

审批日期: 2021年11月22日

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:

2021.11.22