

# 科研课题 伦理审查审批件申请书

项目名称: 精神分裂症患者血液中 HERV-W env 表达异常的研究	
项目伦理审查号(伦理委员会编号): KY2019.02.06	
A 研究相关信息	
项目负责人姓名: 张华	
联系电话: 18942 [REDACTED]	电邮: [REDACTED]
本课题招募受试者人数: 200	
多中心试验:	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
拟研究时间	2019 年 4 月 1 日至 2020 年 4 月 1 日
研究项目来源(注明上级主管部门)	Stanley 脑研究基金会
研究设计(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 病例对照研究 <input type="checkbox"/> 队列研究 <input type="checkbox"/> 横断面研究 <input type="checkbox"/> 非随机对照研究 <input type="checkbox"/> 随机对照研究 <input type="checkbox"/> 应用盲法 <input type="checkbox"/> 其他:
B 简要描述研究背景和目的	
<p>人内源性逆转录病毒(human endogenous retrovirus, HERV)是几百万年前整合到人类基因组中,并以孟德尔方式遗传至今的逆转录病毒的残余物,约占了整个人类基因组的8~12%。研究表明,HERV-W 家族相关元件参与了精神分裂症的发病。并且,在精神分裂症患者的体内有高水平的表达。本实验室还发现:在36.84%精神分裂症患者 PBMC 中检测到了逆转录病毒的 pol 基因序列;在35.59%精神分裂症患者 PBMC 中检测到了 HERV-W env 基因序列;精神分裂症患者体内,HERV 的逆转录酶活性显著升高。</p> <p>本实验旨在进一步确定 HERV-W env 基因与精神分裂症发病的相关性,研究首发精神分裂症患者体内 HERV 表达的变化。为精神分裂症的发病提供理论依据并为精神分裂症的治疗提供可能的治疗切入点。</p>	