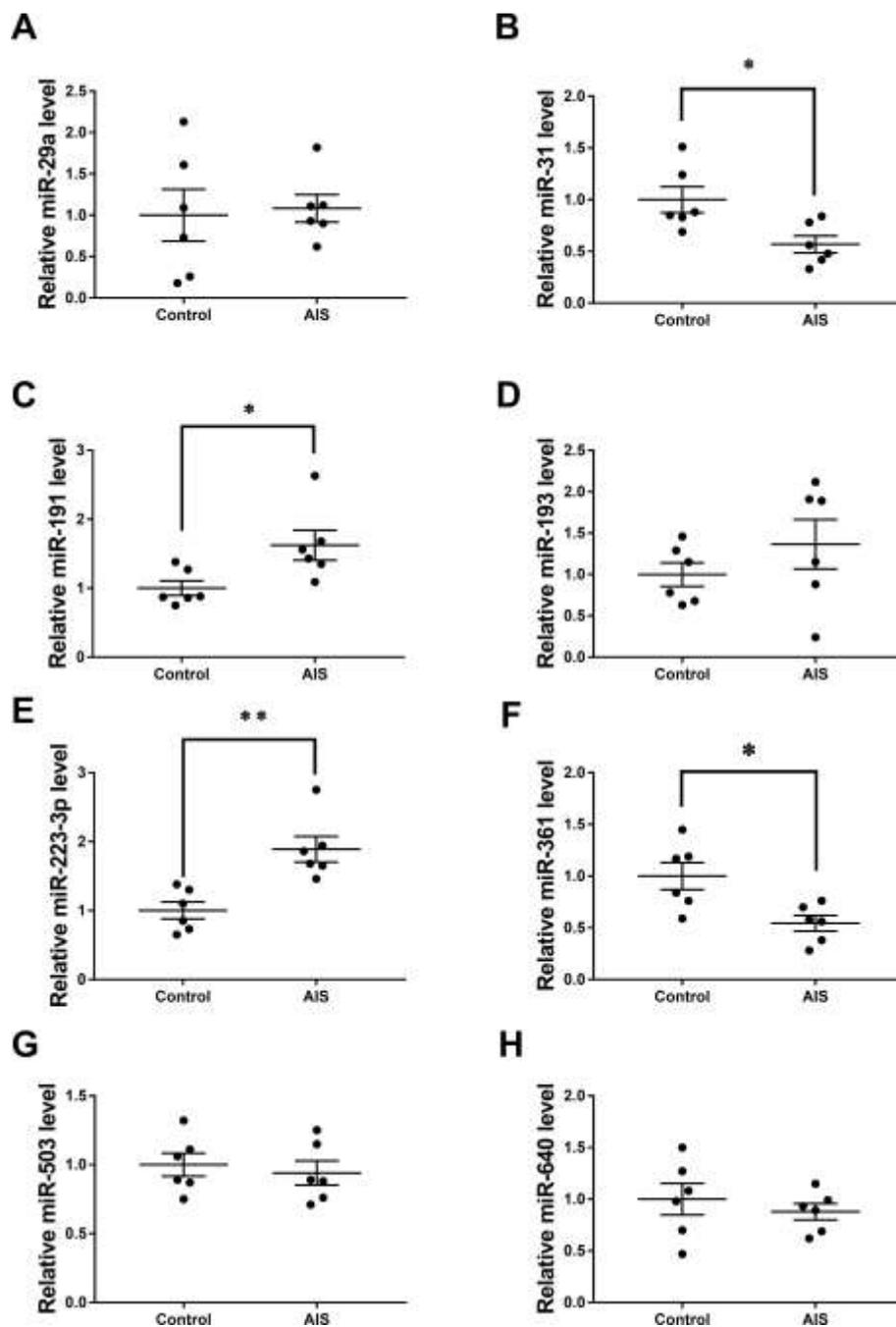


SUPPLEMENTARY FIGURES



Supplementary Figure 1. Relative miRNAs levels. Expression levels of miRNAs in Cohort A (n=6) (A) miR-29a, (B) miR-31, (C) miR-191, (D) miR-193, (E) miR-223-3p, (F) miR-361, (G) miR-503, (H) miR-640.

伦理审查批准件

项目伦理编号：2018-SR-25

试验项目名称	急性脑梗死患者外周血 miR-191 异常表达的作用及机制研究		
药物类别/期别	临床科研	申请专业	老年医学科
申办单位	南京医科大学附属逸夫医院	组长单位	
专业负责人	鲁翔	职务/职称	主任医师
主要研究者	鲁翔	职务/职称	主任医师
审查材料	试验方案, V1.0, 版本日期: 2018年12月10日; 知情同意书, 版本号: 02, 版本日期: 2018年12月28日; 研究者履历及参加人员列表	审查途径	<input checked="" type="checkbox"/> 会议审查 <input type="checkbox"/> 快速审查
本伦理委员会联系方式	地址: 南京市龙眠大道109号南京医科大学附属逸夫医院 电话: 025-87115593 邮箱: IRB@njmu.edu.cn		
伦理委员会列席人员签名	详见附表		
伦理委员会审评意见			
<p>经本伦理委员会审查, 同意进行该项临床试验。</p> <p>意见及建议: <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有</p> <p>该研究的进行过程中将受伦理委员会的持续审查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>审查频度为研究批准之日起: <input type="checkbox"/> 3个月 <input type="checkbox"/> 6个月 <input checked="" type="checkbox"/> 1年</p> <p>伦理审查委员会有权根据实际进展情况改变持续审查频度。</p>			
<p>主任委员签名: </p> <p style="text-align: right;">   </p>			

Supplementary Figure 2. Ethical approval of Ethics Committee of Sir Run Run Hospital, Nanjing Medical University (Protocol Numbers: 2018-SR-25)

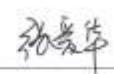
动物实验伦理审查同意书

Affidavit of Approval of Animal Ethical and Welfare

申请编号	11586	批准编号 Approval No.	IACUC-1806010
------	-------	----------------------	---------------

本《动物实验方案》经过实验动物伦理委员会审核，符合动物保护、动物福利和伦理原则，符合国家实验动物福利伦理的相关规定。方案的相关信息如下：

The animal use protocol listed below has been reviewed and approved by the Animal Ethical and Welfare Committee(AEWC).

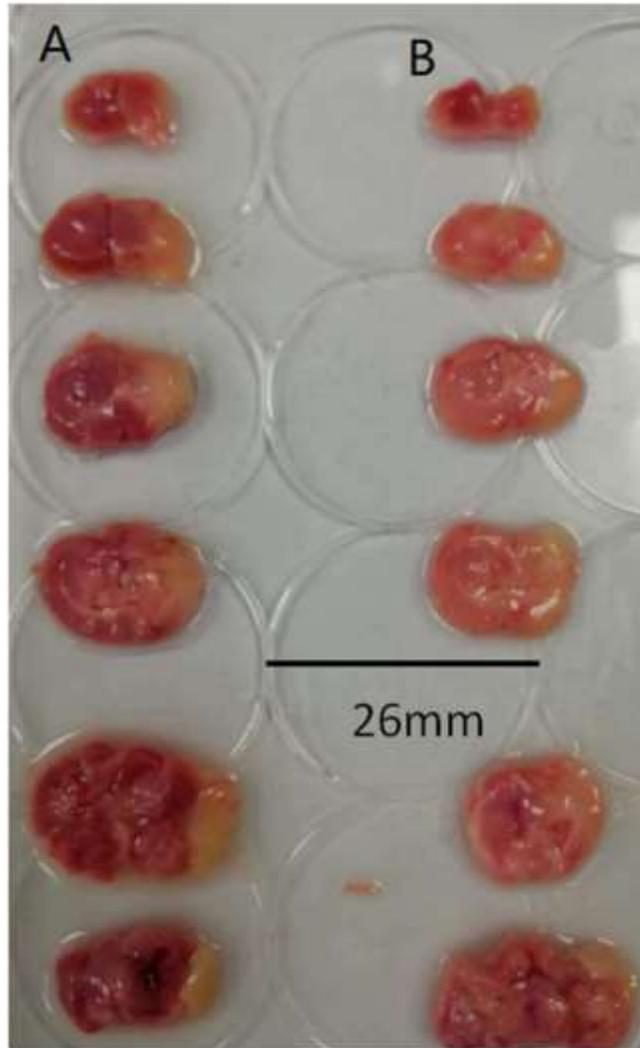
实验名称 Protocol Title	大鼠大脑中动脉栓塞 (MCAO) 模型miRNA表达的研究 Expression of miRNAs in middle cerebral artery occlusion(MCAO)				
申请人姓名 Applicant	杜康	职称/学位 Title/Degree	博士研究生	邮箱 Email	dukang@njmu.edu.cn
	Du Kang		phD. student		
实验负责人 Principle Investigator	鲁翔	职称/学位 Title/Degree	教授	邮箱 Email	luxiang66@njmu.edu.cn
	Lu Xiang		professor		
院系(部门) Department	附属逸夫医院老年医学科 Department of Geriatrics, Sir Run Run Hospital, Nanjing Medical University			申请日期 Application Date	2018-06-06
拟实验时间 Period of Protocol	2018-07-01 - 2020-06-01	实验动物使用许可证 Number of Animal Use Permit	SYXK(苏)2016-0016		
审核意见 Results of Inspection	<input checked="" type="checkbox"/> 符合动物福利伦理要求，可以进行实验。 Agree <input type="checkbox"/> 调整方案后，可以进行实验。 Agree after modify				
兽医师 Chief Veterinary Officer	 Zhang yuhua		日期 Date	2018.6.15	

 南京医科大学实验动物福利伦理审查委员会
Animal Ethical and Welfare Committee of N.M.U.

主席(Chairman): 施爱民

日期(Date): 2018-06-15

Supplementary Figure 3. Ethical approval of Animal Ethical and Welfare Committee of Nanjing Medical University (Protocol Numbers: IACUC-1806010).



Supplementary Figure 4. TTC staining of the brains of rats MCAO.