



我国学者与海外合作者在急性冠脉综合征精准诊治的临床研究方面取得进展

日期 2024-04-24 来源：医学科学部 作者：王蕊 倪黎 江虎军 【大中小】 【打印】 【关闭】

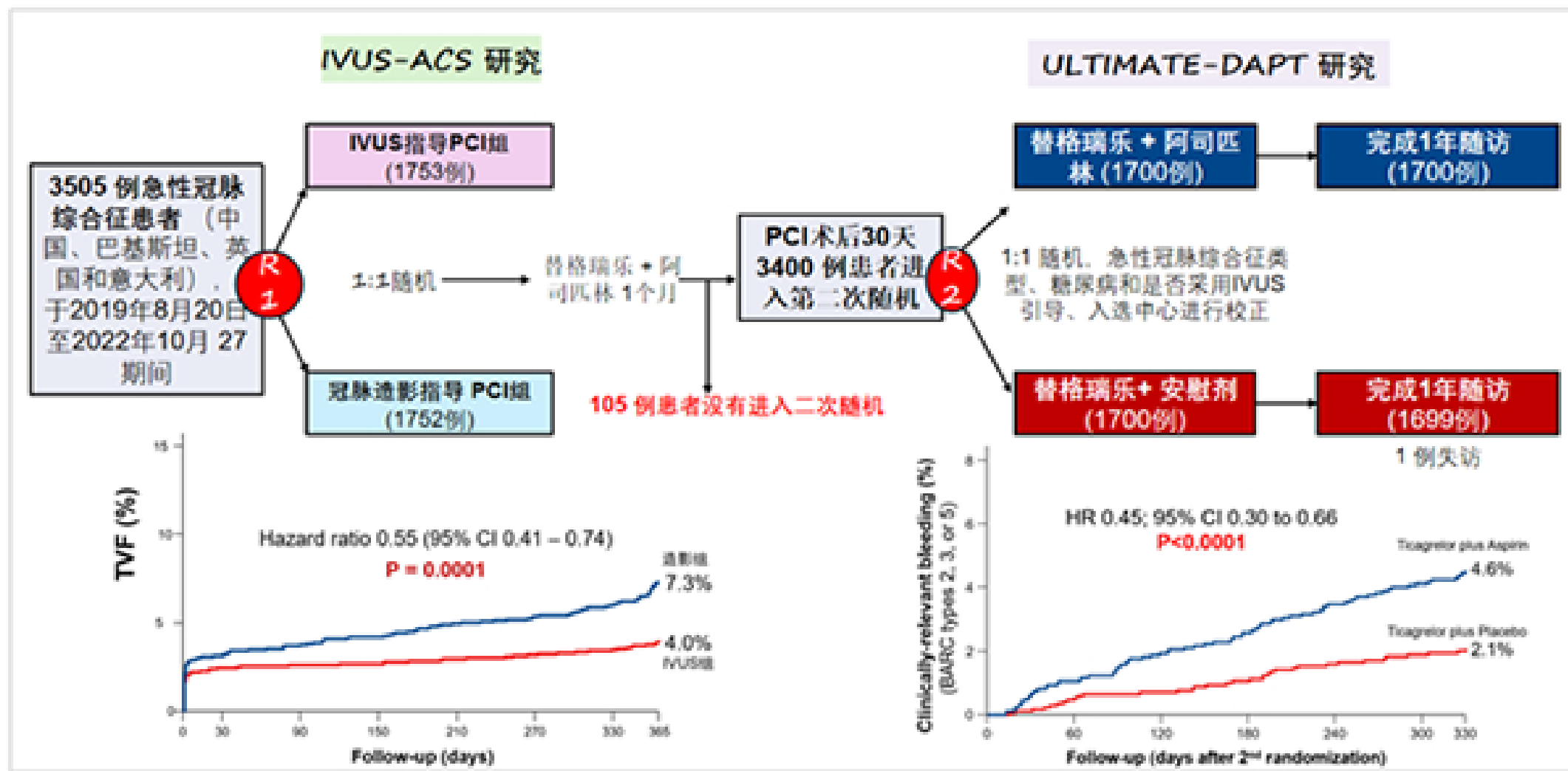


图 IVUS-ACS研究ULTIMATE-DAPT研究流程及主要结果示意图（研究团队提供）

在国家自然科学基金项目（批准号：91639303、81770441、82121001）等资助下，南京医科大学附属南京医院陈绍良教授团队联合海内外学者在急性冠脉综合征精准诊治的临床研究方面取得进展。系列研究成果于2024年4月7日和4月8日连续在《柳叶刀》（The Lancet）杂志上在线发表两篇论文：（1）以“急性冠脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗后1至12个月，替格瑞洛单用与替格瑞洛加阿司匹林对比（ULTIMATE-DAPT研究）：一项随机、安慰剂对照、双盲临床试验（Ticagrelor alone versus ticagrelor plus aspirin from month 1 to month 12 after percutaneous coronary intervention in patients with acute coronary syndromes (ULTIMATE-DAPT): a randomised, placebo-controlled, double-blind clinical trial)”为题于2024年4月7日在线发表，论文链接：[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)00473-2/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)00473-2/abstract)。（2）以“血管内超声引导与血管造影引导下经皮冠状动脉介入治疗急性冠脉综合征对比（IVUS-ACS研究）：一项两阶段、多中心、随机试验（Intravascular ultrasound-guided versus angiography-guided percutaneous coronary intervention in acute coronary syndromes (IVUS-ACS): a two-stage, multicentre, randomised trial)”为题于4月8日在线发表，论文链接：[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(24\)00282-4/abstract](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)00282-4/abstract)。

急性冠脉综合征（acute coronary syndrome, ACS）是一种严重的心血管疾病，与慢性冠状动脉粥样硬化性心脏病患者相比，ACS患者死亡和心肌梗死的风险增加。经皮冠状动脉介入术（percutaneous coronary intervention, PCI）是ACS的主要治疗手段。与血管造影引导下的PCI相比，血管内超声（intravascular ultrasound, IVUS）引导下的PCI具有更好的临床效果。然而，关于ACS患者经IVUS引导下治疗的优势研究不足。ACS患者药物洗脱支架植入术后，国际临床指南普遍推荐阿司匹林加P2Y12受体（recombinant purinergic receptor P2Y₁₂, G protein coupled 12）拮抗剂（如替格瑞洛等）双重抗血小板治疗12个月，以预防心肌梗死和支架内血栓形成。然而，ACS患者PCI术后12个月内使用强效P2Y12拮抗剂进行单一抗血小板治疗的数据很少。

研究团队开展两项国际多中心临床试验：**IVUS-ACS研究**和**ULTIMATE-DAPT研究**，采用动态随机的方法，在包括亚洲和欧洲在内的4个国家58个中心共计入选了3505例ACS患者。IVUS-ACS研究结果发现，与血管造影引导组相比，IVUS引导的药物支架植入术显著降低1年时的靶血管失败率，包括心源性死亡、靶血管心梗和临床驱动的靶病变血运重建。该研究显示IVUS优化PCI的成功率达到79.9%，对于即使使用IVUS引导但没有达到成功的患者其临床一级终点发生率与造影引导组无统计学差异。ULTIMATE-DAPT研究结果表明，对于ACS患者，新一代药物洗脱支架植入术后连续使用双联抗血小板药物替格瑞洛和阿司匹林（双抗）1个月，继以替格瑞洛单药（单抗）治疗，显著降低临床有意义的出血事件，同时并不增加心脑血管缺血事件的发生（图）。

IVUS-ACS研究结果表明，血管内超声引导的PCI术改善了ACS患者的临床结果，ULTIMATE-DAPT研究明确了ACS患者药物洗脱支架植入术后服用1月双抗后单用替格瑞洛的安全性及有效性。上述两项研究结果将对ACS精准治疗相关指南制定及临床实践提供重要参考。

相关链接

- 机构概况：概况 职能 领导介绍 机构设置 规章制度 专家咨询 评审程序 资助格局 监督工作
- 政策法规：国家科学技术相关法律 国家自然科学基金条例 国家自然科学基金规章制度 国家自然科学基金发展规划
- 项目指南：项目指南
- 申请资助：申请受理 项目检索与查询 下载中心 代码查询 常见问题解答 科学基金资助体系
- 共享传播：年度报告 中国科学基金 大数据知识管理服务 优秀成果选编
- 国际合作：通知公告 管理办法 协议介绍 进程简表
- 信息公开：信息公开制度 信息公开管理办法 信息公开指南 信息公开工作年度报告 信息公开目录 依申请公开



政务微信