

---

# 科研人员在心血管介入诊疗领域获新成果

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/32585.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

科研人员在心血管介入诊疗领域获新成果。近日，中国科学院院士、浙江大学医学院附属第二医院王建安代表团队发布了一项突破性的研究成果——在冠状动脉粥样硬化性心脏病（冠心病）患者中比较冠状动脉（冠脉）造影衍生的血流储备分数指导的介入治疗策略与血管内超声指导的介入治疗策略（FLAVOUR II 研究），这项研究结果不仅为临床医生提供了一种更为简便的经皮冠状动脉介入治疗决策和优化工具，也为未来心血管介入治疗指南的更新提供了有力的循证依据。论文通讯作者王建安告诉《中国科学报》，成果论文发表于《柳叶刀》。

据介绍，这是一项研究者发起、开放标签、多中心、非劣效性随机对照试验，研究发现在非复杂冠脉病变中，造影衍生的血流储备分数指导的介入治疗策略在临床结局上不劣于血管内超声指导的介入治疗策略，且具有减少支架植入的优势。

冠心病是由冠脉狭窄或由动脉粥样硬化导致阻塞引起的心肌缺血和心绞痛或心肌梗塞性心脏病的一种形式，又称缺血性心脏病。它是目前全球范围内威胁人类健康的主要疾病之一。

冠状动脉血流储备分数是评估冠脉血流的重要功能学（或生理学）指标。在冠心病的介入治疗中，准确评估冠脉狭窄的功能意义对于制定合理的治疗策略至关重要。然而，传统的有创血流储备分数虽被广泛认可，但操作相对复杂且存在一定风险。而血管内超声作为优化介入治疗的重要工具，虽能直观显示血管内结构，但同样属于有创操作。

近年来，随着影像学技术的发展，影像衍生的计算血流储备分数技术应运而生，其无需额外导丝和血管扩张剂，操作简便且无创（仅需造影），为临床实践提供了新的选择。

那么，造影衍生的血流储备分数技术到底能否替代传统的有创血流储备分数？为了探索这一问题的答案，研究团队为此展开研究。

该研究聚焦于冠心病患者（冠脉狭窄 50%），研究团队对比了造影衍生的血流储备分数与血管内超声指导介入治疗策略的临床结果，旨在进一步探索造影衍生的血流储备分数在血运重建决策及优化中的价值。

研究结果表明，在非复杂冠脉病变中，造影衍生的血流储备分数指导的介入治疗策略在临床结局上不劣于血管内超声指导的介入治疗策略，且具有减少支架植入的优势。

目前，王建安团队正在进行FLAVOUR 研究。后续我们将在此基础上进一步探索造影衍生的血流储备分数技术和血管内超声联合使用的可能性，旨在回答联合两种技术是否能进一步改善患者预后。王建安表示，期待FLAVOUR系列研究能够带来更多突破性的成果，为心血管疾病患者提供更多的希望和选择。（来源：中国科学报 崔雪芹）

相关论文信息：[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(25\)00504-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(25)00504-5)

作者：王建安等 来源：《柳叶刀》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发