
复旦中山医院摘取心外科手术“皇冠上的明珠”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15114.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！

复旦中山医院摘取心外科手术“皇冠上的明珠”。急性A型主动脉夹层（ATAAD）是一种发病急骤、来势凶险的灾难性疾病，起病死亡率高达50%，急性期内每过1小时死亡率即增加1%，若不经有效治疗，3个月内死亡率可达90%。目前，通过外科手术置换病变的主动脉仍是最佳治疗方式。而对于理想术式的探索，一直以来是全世界心血管外科同道所关注的热点话题。

最近，《胸心血管外科杂志》（JTCVS）发表了复旦大学附属中山医院心外科教授王春生团队关于David手术应用于急性主动脉夹层治疗的研究成果。

该研究纳入了自2011年大血管手术团队首次开创性地将难度极高的David手术应用于急性主动脉夹层的治疗以来，10年间因急性A型主动脉夹层于中山医院接受主动脉根部替换手术的148例患者，并且所有患者均同期接受了全主动脉弓置换及降主动脉支架象鼻术。

多年科学实践的经验证实了该术式与传统的主动脉全根部替换手术（Bentall手术）具有相同的安全性；而由于我国主动脉夹层患者发病年龄普遍较为年轻，这一创新技术对广大患者的意义十分重大，该技术在抢救生命的同时，通过保留患者自体主动脉瓣，避免了人工瓣膜相关并发症，因此在保证中远期疗效的情况下，也能使患者术后获得更好的生活质量。值得一提的是，目前在全球范围内采用同样术式对急性A性夹层进行一期根治性治疗的所有研究中，本研究在样本量及随访时间上独占鳌头。

这项研究入组患者按所实施的根部术式分为Bentall组（93例）和David组（55例），通过科学的统计手段对患者的住院信息和随访资料进行分析，以探究两组间在围术期、术后近期疗效和中远期随访结果上的差异。另外，为了得到更加准确的结果，通过倾向性匹配分别从两组中各选取了36名基础情况两两相近的患者，以进行更精确分析。由于在实践中不断改良心肌保护手段并优化手术流程，虽然David手术操作更加复杂，但该组患者的总手术时间和体外循环时间并不比Bentall组长（两组平均体外循环时间均为205分钟）。

通过对比两组患者的术后早期指标，可发现术后生存率、瓣膜相关并发症发生率等主要指标均无明显差异，即David手术的安全性与Bentall手术相比并不逊色。此外，由于David手术本身的设计，人工血管通过上百针细密的缝合紧密包裹住自体主动脉根部，降低了吻合口渗漏的风险，更有利于外科止血，从而降低了患者围术期输血及出血并发症发生率，进一步提高了手术安全性。

而在中远期随访中，研究者发现David手术在患者心血管源性死亡率、瓣膜相关并发症和心衰再次入院率等方面有更加优越的趋势。

David手术的创始人Tirone David曾应王春生邀请多次与中山医院心外科团队进行学术交流，基于对团队的了解，本次他为JTCVS撰写评论，对研究成果做出了高度评价。（来源：中国科学报黄辛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2019.10.164>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：王春生等 来源：《胸心血管外科杂志》

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