

八旬老人心脏瓣膜出问题 介入微创巧妙解“心事”

文 | 何帅 图 | 顾曦

近日，通大附院心胸外科主任尤庆生教授团队成功为患有先天性二叶式主动脉瓣畸形的八旬高龄患者张先生（化名）实施了经心尖途径的经导管主动脉瓣植入术（TAVI），术后，人工瓣膜良好、主动脉瓣无反流，经心尖 TAVI 手术的成熟开展标志着通大附院在心脏介入治疗领域的技术水平达到了新的高度。

近三年来，张先生总是感觉胸闷、乏力，一开始张先生并未在意，直到症状变得严重、甚至晚上无法入睡之后，家人意识到不对劲，急忙带着他来到通大附院心胸外科门诊就诊。经过详细检查，接诊医生发现张先生不仅患有先天性二叶式主动脉瓣畸形，伴有中重度狭窄与关闭不全，升主动脉也出现了瘤样扩张。此外，他还合并有长期的高血压、糖尿病以及脑梗病史，这些因素导致传统外科手术的风险非常高。

考虑到张先生已经是八旬高龄，身体状况较差，心功能不佳，基础疾病众多，即使是常规的微创主动脉瓣手术，也需要在体外循环辅助下、心脏停跳的情况下完成，风险极大。通过超声和心脏血管 CT 等技术评估后，尤庆生教授认为单纯的主动脉瓣关闭不全及升主动脉瘤样扩张不适合采用股动脉入路的经导管主动脉瓣置换术（TAVI）。

鉴于张先生的升主动脉已出现扩张，通过股动脉路径进行手术存在较高的主动脉夹层风险。因此，尤庆生教授团队决

定采取经心尖途径实施 TAVI 手术。这种方法不仅可以有效避免外周入路可能带来的并发症，还为患者提供全新的治疗选择。更重要的是，如果在手术过程中出现任何紧急状况，可以迅速转为开放性心脏手术，确保患者的生命安全。

此次手术不仅是一次成功的临床实践，更是一场高水平的学术交流活动。手术全程通过网络进行了现场直播，吸引了江苏省人民医院的倪布清教授和江南大



左一为心胸外科主任尤庆生教授