

## 第二心血管内科病房 自主完成ECMO支持下高危复杂冠脉病变支架植入术

近日，第二心血管内科病房主任孙志军团队自主完成一例ECMO支持下高危复杂冠脉病变支架植入术。

该患者于外院冠脉造影提示：前降支开口狭窄90-95%伴夹层，回旋支及右冠状动脉均为慢性闭塞，同时患者合并严重心功能不全（射血分数仅为35%）及肾功能不全等情况。患者辗转于省内多家医院，均建议冠脉搭桥治疗，后就诊于我院，相关科室专家综合评估患者情况后，认为患者目前状态不适合进行搭桥治疗。

患者双支慢性闭塞，处理“罪犯血管”风险极大。孙志军团队通过术前讨论及风险评估，提出为患者实施ECMO支持下冠脉支架置入术，采用ECMO做术中循环支持，保证患者生命安全，患者及其家属表示同意且支持相关治疗方案。

术中，患者股动脉入路呈“S”型重度迂曲，这为ECMO的植入造成了极大困难，团队凭借丰富的介入经验，历时1小时，成功为患者实施了ECMO支持下的冠脉支架植入术，ECMO在术中起到了保证患者外周灌注等作用，术中患者血压稳定，支架植入过程顺利，术后当即拔除ECMO导管，动静脉经缝合器止血确切，患者恢复较好，未再出现心绞痛症状，现已康复出院。

此次自主完成的ECMO支持下高危复杂冠脉病变支架植入术，体现了器械支持在高危复杂病变中的重要作用，彰显了医院作为国家区域医疗中心的担当与使命。



第二心血管内科病房 / 孙志军 韩苏