

极速7小时，跨市转运——山西白求恩医院 同济山西医院运用ECMO成功转运救治高龄危重患者

山西白求恩医院 山西医学科学院 2022-08-31 21:32 发表于山西



山西白求恩医院
同济山西医院

山西医学科学院
华中科技大学同济医学院附属同济医院
山西医科大学第三医院 第三临床医学院

8月27日，山西白求恩医院 同济山西医院重症医学科成功为一名ECMO联合IABP(主动脉球囊反搏)辅助高龄病危患者完成转运救治，目前患者已成功摆脱血管活性药物，正在实施俯卧位通气治疗，待患者心功能和肺部情况好转后择机撤除ECMO和IABP辅助。

◆ 17:00

8月27日下午17时，山西白求恩医院 同济山西医院重症医学科副主任医师王秀哲接到来自交城县人民医院心内科的电话。

“您好，我们医院现在有一位80岁的患者，冠脉支架术后使用IABP辅助出现了心源性休克和重症肺炎以及肺部出血，需要您会诊，查看是否可以使用ECMO!”了解了患者基本情况后，我院重症医学科立即启动ECMO应急预案，在武卫东主任部署安排下各部门迅速行动。

◆ 17:30

30分钟后，王秀哲、李靖、薛武鹏已携带ECMO转运设备及物资出现在去往交城的高速路上。当时正下着暴雨，越来越大的雨势挡不住重症医学科医护人对患者“不抛弃、不放弃”的信念。

◆ 19:00

当晚19点，王秀哲一行抵达交城县人民医院，在详细查阅病例了解病情后，对患者进行查体评估。

患者当时情况属于心源性休克合并ARDS（急性呼吸窘迫综合征）同时伴有急性肾衰竭和肺部弥漫性出血，这四个诊断任何一个都足以威胁患者生命，再加上患者已是一名80岁的高龄老人。面对家属强烈的救治愿望和给予的极大信任与理解，王秀哲在进行了超声评估、肺复张、液体负荷试验等措施后决定实施VA-ECMO。

◆ 19:20

在我院ECMO团队的默契配合下，仅仅用时二十多分钟就为患者建立了ECMO辅助支持，当暗红色的血液流经膜肺变成鲜红色血液并回输到患者体内后，监护仪上刺耳的报警逐步恢复平静。

◆ 24:00

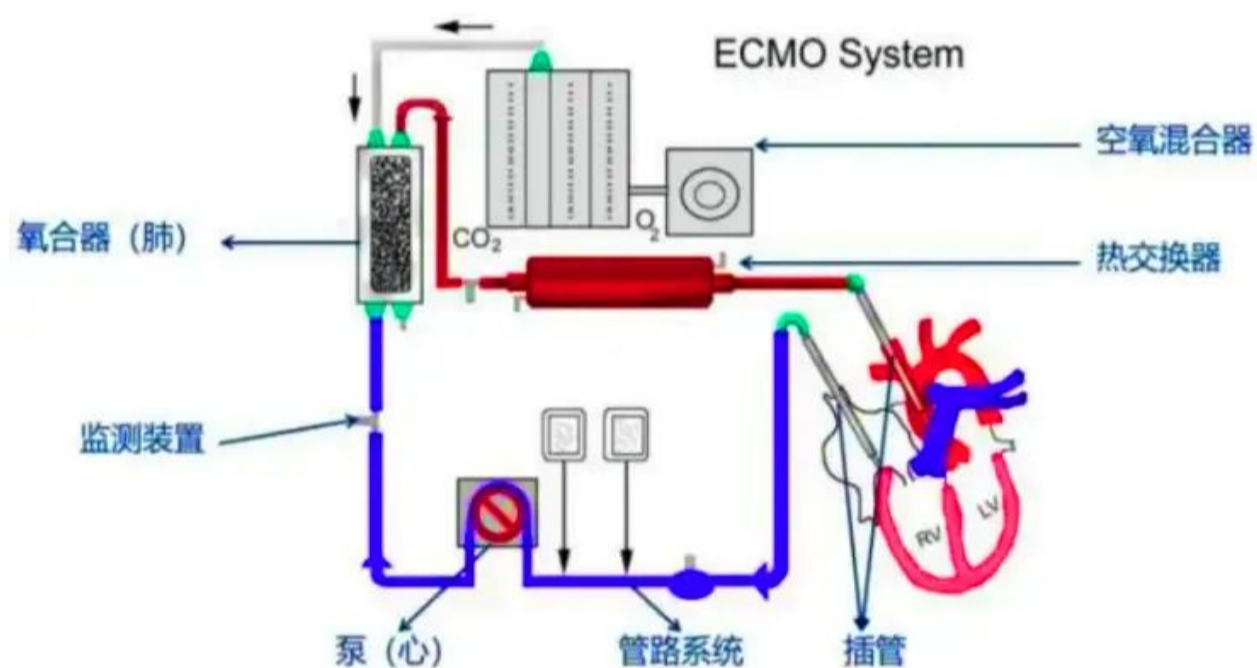
随着患者病情逐渐趋于平稳，王秀哲决定实施ECMO联合IABP转运。ECMO跨区转运是危重症患者转运技术的最高级别，也是检验一个ICU医护团队能力的试金石。在多方精确配合下，患者安全转运至我院重症医学科病区。





什么是ECMO技术

ECMO学名叫体外膜肺氧合，是一种医疗急救设备，主要是对危重症心肺功能不全、心肺功能衰竭的患者，提供长时间的体外呼吸与循环支持，为危重患者的抢救赢得宝贵的时间。基本原理是先将体内血液引流至体外，再通过离心泵将血泵入氧合器，经过特殊材料对血液进行氧合、排出二氧化碳并进行加温后回输至体内。



过去认为那些病情危重而不能转运的病人，现在可通过ECMO建立呼吸循环支持，快速稳定地获得转运条件。ECMO转运成功与否，是对医护团队的专业技能，配合默契度的极大考验，同时也是医院在救治危重症患者方面多学科协作能力的具体体现。

重症医学科ECMO团队

山西白求恩医院 同济山西医院重症医学科ECMO救治团队是一支训练有素，业务能力突出的团队，自2019年初首次开展ECMO以来，已累计对14例“命悬一线”的危重症患者进行救治，成功撤机率71%。尤其是近两年，在医院国家区域医疗中心建设的进程中，重症医学科ECMO救治团队多次勇挑重担，圆满完成山西省

第一例、第二例肺移植患者术中、术后的ECMO管理工作。并在省内率先开展对主动脉夹层患者应用ECMO的心肺支持技术，并取得良好效果。

当前山西白求恩医院在省委省政府大力支持下正在构建一个以同济医院为顶层、山西白求恩医院为枢纽、省域基层各级医院为网底的三级联通“立交桥式”的协同发展模式。山西白求恩医院重症医学科在2021年3月与12家基层医院成立“区域医疗中心重症医学专科联盟”。旨在进一步推进分级诊疗制度建设，构建优质高效的医疗卫生服务体系，推动区域医疗中心建设，着力解决群众看病难的问题。



传达医院最新动态
分享院内最近活动
服务广大医护人员
普及更多专业知识

文字及图片来源：重症医学科