

【技术】生死时速——我院ECMO团队半夜火速集结打通生命通道

台州市立医院 2022-04-28 15:29

—— 点击蓝字，轻松关注   ——



“

在台州市立医院，
有这么一支队伍，
他们与死神赛跑，
他们创造一个个生命奇迹，
他们就是台州市立医院
急诊医学科的ECMO救治团队。

**3月28日凌晨，
ECMO团队再次火速集结，
从取得联系到成功上机仅用45分钟，
为患者后续治疗赢得了宝贵的时间。**

”



| 3月28日凌晨3:00左右

夜色深沉，大多数人都在酣睡，周先生（化名）在睡梦中突然惊喊了一声，随后失去意识，小便失禁，家属马上拨打120。10分钟后，120急救人员到达患者家里，发现他已经没有心跳和呼吸，立即开始心肺复苏并进行紧急转运。



3月28日凌晨3:28

120到达我院急诊医学科，进行高级心肺复苏。



3月28日凌晨3:40

经过10多分钟救治，患者仍未恢复自主心跳。时间就是生命，时间决定预后！医生决定**立即启动ECRP（体外心肺复苏）绿色通道，应用ECMO（体外膜肺氧合）挽救患者生命。**

什么是ECMO？

ECMO，中文全称体外膜肺氧合，应用于生命垂危的患者，它将患者的血液引出体外，经过核心设备“体外膜肺”进行氧合，再把氧合过后的血液泵回体内，以维持患者生命。它能暂时替代人体心脏和肺的功能，为患者心肺功能恢复和疾病治疗赢得宝贵时间。

可以说，**ECMO技术代表了一家医院危重症急救水平，可为疑难重症患者带来生命的奇迹。**

什么是ECPR？

ECPR，中文全称是体外心肺复苏术，指心脏骤停患者在常规CPR（心肺复苏）无效后，启动ECMO等技术联合常规CPR进行心肺复苏的抢救方法，是CPR的进一步延伸。

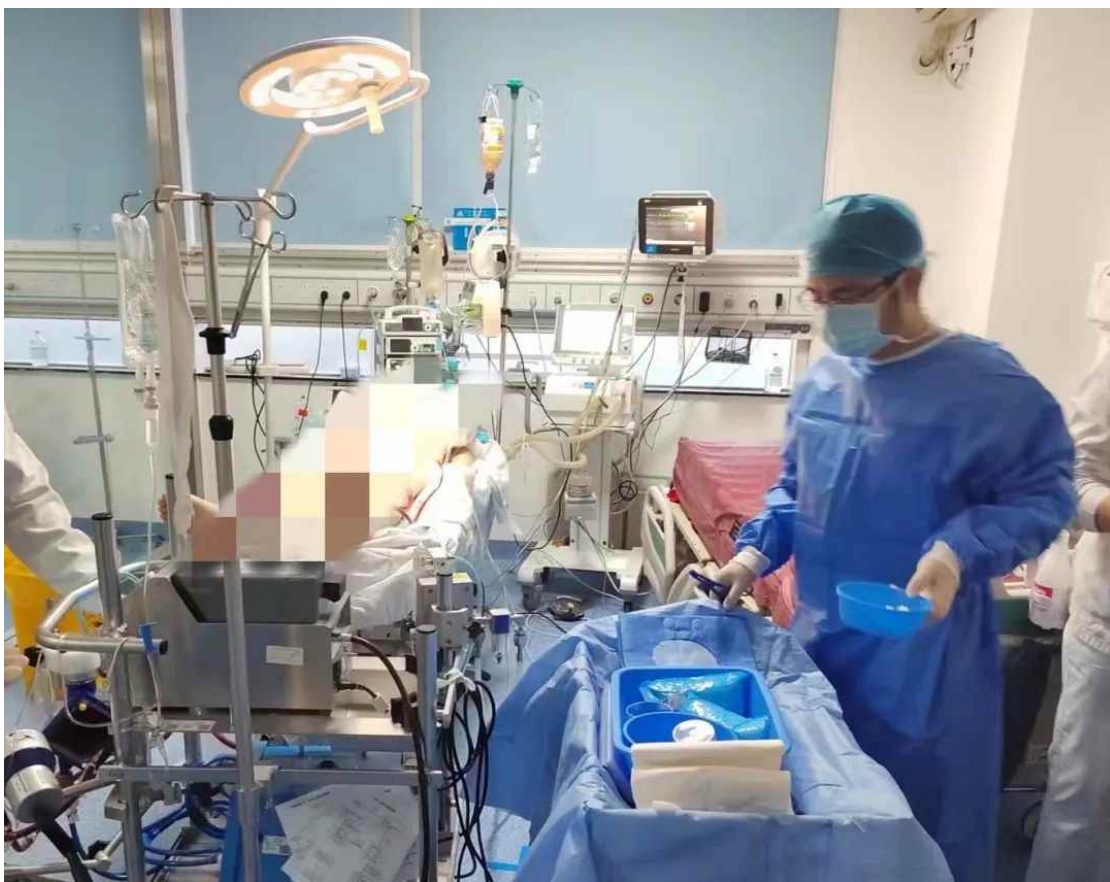
ECPR较常规的ECMO治疗**技术难度更高**，需要一个**配合默契、成熟高效的团队**。心肺复苏、动静脉置管、管路预充必须同时进行，整个抢救争分夺秒，务必确保最短的时间内建立循环支持。



3月28日凌晨4:25

我院ECMO团队凌晨接到通知，20分钟内火速集结完毕，经仔细研判，患者情况危急，符合ECMO上机条件。经家属同意，ECMO团队迅速行动，定位穿刺、导丝置入、连接管路、离心泵运转.....在一系列紧密有序的操作后，**不到半小时，支撑生命的循环“通道”搭建起来，成功为患者上机。**





3月29日 15:00

患者成功上机，入住EICU后，经过我院医护团队积极治疗，在ECMO上机35小时后，**患者心跳恢复。**



3月31日 15:30

实时监测生命体征及相关指标，及时调整ECMO、CRRT、呼吸机的各项参数等，经过急诊团队的4天精心治疗和护理，患者闯过重重难关，血压逐渐好转，内环境紊乱也逐渐改善，**在近84小时后，实现ECMO顺利撤机。**





(团队正在为患者进行ECMO撤机手术)



4月1日上午

拔除气管插管。



4月4日

患者病情稳定，经过高压氧治疗后，**患者神志清醒**，转到急诊病房继续进行后续治疗。



4月17日

该患者康复出院。

从与ECMO团队取得联系，到与患者家属沟通，再到ECMO团队到达并为患者成功上机，用时仅45分钟；从入住EICU到转到普通病房，仅用了一周时间。

患者从死亡线上走回来并恢复神志，到现在的基本康复，得益于整个救治过程中急诊医学科团队的默契配合、齐全的人员配备、高超的救治技术，充分展现了我院综合救治的速度和能力。

随着技术不断成熟、运用范围逐渐扩大，我院急诊医学科团队将继续探索开展新技术、新项目，为更多危重患者提供优质服务，为台州人民的生命保驾护航。

供稿 | 急诊医学科 蓝东兰
编辑排版 | 宣传统战部
审核 | 李皖生



台州市立医院微信公众平台



敬畏生命 追求卓越



台州市立医院眼科中心公众平台



敬畏生命 追求卓越