

四川省康复医学会

简报

2021 年第 38 期

四川省康复医学会秘书处

2021 年 9 月 1 日

四川省人民医院第一期 ECLS 规范化培训班顺利举办

ECMO (Extracorporeal membrane oxygenation 体外膜氧合) 技术可用于急性可逆性呼吸循环衰竭的临床救治。随着 ECMO 临床经验的积累和临床研究证据的支持, ECMO 已经成为常规治疗难以维持的急性呼吸衰竭和急性循环障碍的有效措施, 目前已成为成熟的临床救治技术, 具有广泛的应用前景。四川省人民医院重症医学科在黄晓波副院长的领导下开展 ECMO 临床应用, 积累病例数二百余例。近年来病死率逐年降低, 具有丰富 ECMO 临床应用和培训教学经验, 在此基础上, 黄晓波副院长传播重症医学理念的思想领导下开展 ECMO 临床培训。并于 2021 年取得中国医师协会体外生命支持专业委员会认定的全国体外生命支持规范化培训基地, 目前 ECMO 规范化培训班已成功举办第一期, 为期三个月 (2021 年 6 月 1 日至 8 月 31 日)。

为保证教学培训质量，每期报名人数限制在 10 人以内，本期招收学员 8 人，来自内江、巴中等地区，也有成都、西安等拟开展 ECMO 的三甲医院。精心设置理论课程 20 课时，操作培训 14 课时，并紧密结合临床实践，参与管理 ECMO 患者 16 例，ECMO 患者远程转运 3 例。理论联系实践：在安排理论授课的同时，强调实际操作，其中包括模拟教学，以及管理实际 ECMO 患者。针对每一例患者实行管理责任到学员，结合床旁教学查房，ECMO 指证评估，上机、运行、原发病及并发症处理、撤机以及患者 ICU 后续治疗并坚持随访，学员表现极高的学习热情，反馈了优秀的学习成果。分层教学：根据学员来自不同地区及不同水平医院，且医生和护理人员学习需求不同，采取封层、分类教学，专门开设护理教学及临床实践，在时间允许的前提下，组织学员参与非 ECMO 患者临床管理及教学活动，提高 ICU 专业素养，为 ECMO 管理继续夯实基础。总结评估及教学反馈：学员参与每月进行的 ECMO 质控管理汇报，并将自己所负责的 ECMO 病例进行归纳总结，提出改进措施，总结自己的学习心得，同时反馈教学培训相关意见，促使基地完善教学方式、方法及内容。

最后培训班总结和提出建议，护理人员虽设置教学专题，但基地 ECMO 教学专职护理人员仍偏少，后期将根据反馈进一步细化护理培训内容。学员未安排值班，培训学习时间未充分利用，将和下一期学员沟通，适当安排值守 ECMO 患者。