



关于举办 2021 年东南大学附属中大医院第一期 “体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班”的通知

体外生命支持 (extracorporeal life support, ECLS) 的应用始于上世纪 70 年代, 以体外膜肺氧合 (Extracorporeal Membrane Oxygenation, ECMO) 为代表, 它使生命得以维持、抢救得以延续, 为重症患者走向新生搭建桥梁。随着 ECMO 设备耗材技术的进步, 对呼吸循环衰竭病理生理的认识、治疗的进步和观念的更新, ECMO 已经成为各种原因导致的急性可逆性呼吸循环衰竭, 尤其是重度 ARDS 等急性呼吸衰竭, 爆发性心肌炎、心肌梗塞导致的心源性休克、肺栓塞导致梗阻性休克等的有效支持手段, 也是慢性心肺功能衰竭移植等治疗的支持手段, 具有广泛的临床应用前景。

东南大学附属中大医院自 2009 年开始进行 ECMO 的理论学习、临床培训和实践, 救治了大量重症患者, 经过十年来的临床经验积累与不断探索, 我们已形成了相对成熟的专业体系与组织架构, 积累了丰富的临床治疗与护理经验。2013 年开始建立了中国体外生命支持协作组 Chinese Critical Extracorporeal Life Support Organization (CELSSO), 进行 ECMO 的相关培训和临床协作。目前已经举办 29 期短期 ECMO 临床应用与实践培训班, 采用小班培训、通过“Roleplay”形式, 强化理论与临床实践相结合, 并通过 Simulation 课程, 现场 ECMO 实际操作和模拟场景教学, 结合 Trouble shooting, 进行临床实战模拟演练, 形成了

规范化临床应用流程和实践培训课程。

根据 2020 年 9 月 1 日国家卫生健康委办公厅印发的《体外膜肺氧合 (ECMO) 技术临床应用管理规范》和《体外膜肺氧合 (ECMO) 技术临床应用管理规范》解读的要求, ECMO 相关人员需要经过 ECMO 相关专业培训, 满足开展 ECMO 技术临床应用所需的相关条件, 以期规范 ECMO 的临床应用, 保障 ECMO 技术临床应用的医疗质量安全。

东南大学附属中大医院是首批国家临床教学培训示范中心, 具有丰富的培训教学经验。东南大学附属中大医院重症医学科是首批国家重症医学临床重点专科、国家重症医学质量控制中心; 2020 年发布的复旦中国医院专科声誉排行榜中, 东南大学附属中大医院重症医学科综合实力跃居全国第一, 2020 年重症医学科实验室获批成为“江苏省重症医学重点实验室”。

为了更好地推广及普及 ECMO 技术、为使国内更多的重症医学中心规范 ECMO 基本理论和临床应用, 规范 ECMO 医疗护理等相关技术规范, 加强 ECMO 团队建设与人员管理, 保障 ECMO 患者安全和医疗质量, 挽救更多的重症患者。2020 年 8 月, 东南大学附属中大医院成为中国医师协会体外生命支持专业委员会 (CSECLS) 首批中国医师协会体外生命支持规范化培训基地, 开展 ECMO 专项临床研修培训。东南大学附属中大医院每年 ECMO 病例数超过 40 例, 在邱海波教授和杨毅教授的领导下开展体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班, 学员申请录取后进行研修专项培训管理, 学习期满、完成相关临床考核并通过结业答辩后, 上报中国医师协会体外生命支持专业委员会 (CSECLS) 备案并颁发 ECMO 培训资格证书。

东南大学附属中大医院第一期“体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班”，定于 2021 年 3 月下旬开班，现将有关事宜通知如下。

一、招生对象

1. 体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班医生要求：同时具有执业医师资格和执业证；从事重症医学工作 ≥ 5 年者。

2. 体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班护士要求：同时具有护士资格证及执业证，且在有效期内；从事重症护理专业工作 ≥ 3 年者。

3.所有申请进修学员（医师、护理）必须身体健康，具有良好的医德医风。

4.我院审核报名学员资质，填写申请表和问卷调查表后，将根据相关研修科室容量择优录取。

二、培训方式及时间

1.培训方式：ECMO 相关理论+模拟 ECMO 教学+ICU 临床实践

2.培训时间、人数及培训费：每期培训时间为脱产 6 个月-12 个月，为保证学习质量每期名额 8 人，按照规定缴纳管理费 400 元/月、ECMO 专项研修培训费 1600 元、住宿费自理、费用回单位报销。

三、结业与颁发证书

经理论考试及临床考核合格者，颁发“中国医师协会体外生命支持培训基地 ECMO 规范化培训合格证书”及“东南大学附属中大医院重症医学科 ECMO 培训证书”。

四、报名方式及审核

有意参加培训的学员，请将报名体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班申请表电子版和相关附件电子版（见附件 1），发送至邮箱 jsecmo2020@163.com，经审核通过后，电话电子邮件通知并确认。

五、报到须知

1. 报到时间和具体流程待电话和电子邮件通知。
2. 携带加盖医院公章的体外生命支持规范化培训 ECMO 专项研修班申请表（见附件 1）原件（单位盖章）和相关资质材料原件复印件（具体见附件 1 备注）。

六、联系方式和联系人

培训基地负责人： 邱海波 杨毅

培训基地联络人： 刘松桥 (13770723635) 郭兰骐 (13851715510)

电子邮箱： jsecmo2020@163.com

东南大学附属中大医院重症医学科

东南大学附属中大医院科教科

二零二一年二月十八日