

皖南医学院弋矶山医院呼吸治疗师培训班(RT)招生简章

呼吸治疗是临床医学的重要领域之一，发达国家经验证明呼吸治疗有其独到性，可提高呼吸衰竭患者的抢救治疗水平。目前国内危重症医学发展迅猛，呼吸治疗作为临床医学的分支已被我国医学界逐渐认识并重视，呼吸治疗技术及呼吸治疗师职业越来越受到医学界的重视与关注。国家早在 2011 版的《三级综合医院等级评审标准》中，就已将呼吸治疗师配备列入评审的必备条款之中。我国的呼吸治疗专业正处于一个蓬勃发展的阶段。

2013 年我院拥有了安徽省第一位呼吸治疗师，成为我省最先开展呼吸治疗的医院，也是华东地区较早开展呼吸治疗的医疗机构。通过 6 年的实践，我院已建立起了与现有临床医护工作相协调的、完整的呼吸治疗师团队与工作体系，呼吸治疗师工作的临床疗效、学术成就、经济效益和社会效益日益彰显，在危重症领域发挥着不可替代的作用，在省内外的专业影响与日俱增。呼吸治疗团队在皖南医学院开设了《呼吸治疗学》选修课程，收到临床各专业学生的热捧；在护理危重症辅修方向班讲授呼吸治疗学同样备受欢迎；积累呼吸治疗理论教学与临床实践技能操作的带教经验，具备培养实用型呼吸治疗人才的师资队伍和教学能力。

为解决众多医院对呼吸治疗师迫切需要的实际问题，满足广大同仁对呼吸治疗培训的强烈要求，我院呼吸治疗团队在医院分管领导和护理部的支持下，在 ICU 全体医护人员的精心筹备下，举办呼吸治疗师培训班，具体方案如下

一、**招生对象：**重症或呼吸相关工作经验的医护人员，具有两年及以上相关工作经验。

二、**招收名额：**15 人。

三、**培训内容：**

1、**机械通气：**呼吸机结构、正压通气原理、模式与参数的选择、呼吸力学监测与波形解读、人机不协调的表现与处理、呼吸机报警及处理、机械通气的撤离、自主呼吸试验、呼吸机依赖患者的呼吸康复、ETCO₂、肺复张操作的使用等。

2、**气道管理：**气囊的管理、气道内给药、气道温湿化管理、人工气道建立的辅助、人工气道的拔除、VAP 预防等。

3、**ECMO 管理：**ECMO 运行原理、管路装配及预充、ECMO 患者日常管理

4、各类疾病的呼吸治疗特点：COPD、重症哮喘、心源性肺水肿、ARDS、胸腹部大手术后、ECMO 患者等。

5、仪器设备管理：呼吸机的保养与维护、管路的更换与维护、高流量机的消毒与维护、气管镜的消毒及维护等。

6、气管镜及其他：呼吸治疗病例与检测表的填写、机械通气患者的转运、气管镜使用、俯卧位通气操作、胸部物理治疗等。

四、学习场所：皖南医学院弋矶山医院规培中心及各呼吸和重症临床科室。

五、学制：6 个月。

六、学费：人民币 5000.00 元/人。

七、培训老师：ICU 呼吸治疗师、呼吸科与 ICU 医师、重症护理专家三位一体培养模式，最大程度地结合临床实际需求，为学员提供专业的培训。

八、教学方式：导师制：一位呼吸治疗导师负责 1-2 名学员。理论授课与临床实操相结合，学员跟导师轮班。后期在老师指导下管床，将所学在实践中贯通。

九、考核制度：学习结束，考核合格办法《呼吸治疗师培训结业证书》。培训期间 5 次考试：初、中期间闭卷笔试 2 次，文献解读和病例分析各 1 次，结业实操考试。5 次平均成绩为结业成绩， ≥ 85 分为优秀，予以奖励；60-84 分为合格；低于 60 分不发结业证书。

十、报名及开学时间：即日起至 2019 年 7 月 10 日报名，过期不候；培训开学日期：2019 年 7 月 31 日； 咨询电话：13695672810（周全老师）。

十一、注意事项：进修期间食宿自理，请提前做好住宿。

十二、培训计划及流程：见附表。



7:45	与值班参加床边交班，熟悉病情，交接呼吸机及纤支镜，测气囊压力，检查床头抬高、气道湿化，清点呼吸机管路
09:00	参加医生床边交班，制定相关呼吸治疗计划，对要撤机拔管和气切脱机训练的患者规范化操作和评估，呼吸治疗病例及监测表的填写
10:00	遵医嘱协助床位护士完成雾化吸入，胸部物理治疗，参与机械通气患者的转运，协助呼吸机依赖患者功能锻炼，新病人呼吸机准备
11:00	午餐时间（30分钟）
11:30	巡视病房，观察病人病情，准备新病人呼吸机，
13:30	气切脱机训练，检查气道温湿化，
14:00	雾化吸入和胸部物理治疗，清点呼吸机管路
15:00	家属探视
16:00	协助呼吸机依赖患者功能锻炼，整理检查仪器消毒与清洁，整理呼吸治疗工作内容做好与值班呼吸治疗师交接班准备
17:00	下班

16:45	与中班、白班参加床边交班，熟悉病情，交接呼吸机及纤支镜，测气囊压力，检查床头抬高、气道湿化
17:30	检查转运呼吸机、监护仪等设备是否处于完好备用状态，电量不足者及时充电
18:30	呼吸治疗病例及监测表的填写，新病人呼吸机准备
20:00	病人雾化吸入和胸部物理治疗
21:00	查看病人血气分析，及时调节呼吸机参数，查看病人温湿化效果
00:00	查看特殊病人的血气分析，及时对一些异常病人处理，测气囊压力，检查床头抬高、气道湿化
00:30	交代床位护士特殊病人注意事项后休息
07:00	查看病人病情及血气，及时处理异常情况，对于今日需要脱机拔管者，按医师要求选择合适的通气模式，并严密观察，
07:45	整理呼吸治疗工作内容，与白班及中班呼吸治疗师交代患者病情及注意事项、仪器设备的使用情况

表 1 培训课程表

序号	专业理论培训	专科操作技能培训
1	临床呼吸生理	胸部物理治疗
2	机械通气的模式	氧疗装置及应用
3	常见机械通气波形解读	气道湿化疗法
4	ECMO 的工作原理	ECMO 的上下机操作
5	血气分析	SBT
6	呼吸力学监测	转运呼吸机使用
7	ARDS 的机械通气治疗	人工气道的拔除
8	重症哮喘的机械通气治疗	纤支镜使用
9	COPD 的机械通气治疗	常见呼吸机报警的处理
10	呼吸康复理念	肺复张

表 2 呼吸治疗师白班工作流程

7:45	与值班参加床边交班，熟悉病情，交接呼吸机及纤支镜，测气囊压力，检查床头抬高、气道湿化，清点呼吸机管路
09:00	参加医生床边交班，制定相关呼吸治疗计划，对要撤机拔管和气切脱机训练的患者进行规范化操作和评估，呼吸治疗病例及监测表的填写
10:00	遵医嘱协助床位护士完成雾化吸入，胸部物理治疗，参与机械通气患者转运，协助呼吸机依赖患者功能锻炼，新病人呼吸机准备
11:30	午休
13:30	气切脱机训练，检查气道温湿化，
14:00	雾化吸入和胸部物理治疗，清点呼吸机管路
15:00	家属探视
16:00	协助呼吸机依赖患者功能锻炼，整理检查仪器消毒与清洁，整理呼吸治疗工作内容做好与值班呼吸治疗师交接班准备
17:30	下班