**内蒙古医科大学附属医院重症医学科**

**呼吸治疗进修招生简章**

随着医疗技术的发展，呼吸治疗在重症医学领域的重要性日益突显，呼吸治疗技术在临床不断刷新重症机械通气患者的救治结局。2020年3月，国家人社部将呼吸治疗师正式列入《中华人民共和国职业分类大典》，成为有着独立体系的新兴职业,成为近几年及未来的热点专业。

为进一步推进呼吸治疗发展，全面提高患者专科服务品质，培养具有较高理论和实践技能水平的临床实践型专业技术人员，内蒙古医科大学附属医院重症医学科每季度开展呼吸治疗进修培训工作，具体招生安排如下：

**一、招生对象**

面向全区三级医院、二级医院招生，根据报名先后顺序及资质审核情况择优录取，报名者须符合以下资质要求：

1. 具有良好的思想品德和高尚的职业道德；
2. 热爱重症呼吸工作，有较强的责任心和敬业精神；
3. 临床注册医生、护士；
4. 大专及以上学历；
5. 原则上40周岁以下；
6. 具有2年以上的临床工作经验（重症医学科和呼吸科专业医生护士优先）。

**二、招生人数**

每批次招收进修生5人，根据报名先后顺序及资质审核情况择优录取。

**三、进修安排**

（一）进修时间

开办为期3个月或6个月的呼吸治疗进修培训，每年分别于3、6、9、12月招生。

（二）培训目标

1.掌握重症患者呼吸功能评估的方法和技巧，能够准确评估患者的呼吸状况。

2.熟悉重症患者呼吸支持治疗的基本原则和方法，能够为患者制定合理的呼吸支持方案。

3.掌握重症患者呼吸支持治疗的护理要点和并发症的预防与处理方法，能够为患者提供优质的呼吸治疗服务。

4.了解重症呼吸领域的最新研究进展和发展动态，能够将新知识、新技术应用于临床实践。

（三）培训方法

1.理论课程（4 周）：培训课程涵盖呼吸生理学、呼吸治疗基础、呼吸机原理与应用、气道管理、氧疗与机械通气技术、危重患者监测与评估、呼吸专科基础理论与技术、呼吸危重症核心技术、呼吸治疗与康复、呼吸慢病管理、医疗护理管理与科研，每周三英文文献解读学习等模块组成。

2.实践课程（8周）：在重症医学科进行轮转学习，参与患者日常呼吸治疗工作，包括呼吸机参数调整、人工气道管理、患者评估与监测、危重症患者转运等，同时参与病例讨论与科研活动。

**3.**技能操作：强化呼吸机操作、气道管理、血气分析解读等实操技能训练，确保学员能够熟练掌握呼吸治疗相关技术。

**四、培训地点**

内蒙古医科大学附属医院重症医学科。

**五、培训师资**

培训师资团队由具有丰富临床经验和教学经验的重症医学专家、呼吸治疗师、护理专家组成，带教老师专人带教，带教老师与学员的比例为1：1，科室呼吸治疗师先后进修于浙江大学附属邵逸夫医院和四川大学华西医院呼吸治疗科，并取得相应资格证书。

**六、培训考核**

（一）理论考核

理论培训结束后进行理论考试，考试内容涵盖培训课程的相关知识，满分为100分，60分为合格。

（二）实践考核

在实践培训期间，对学员的实践操作技能、临床思维能力、沟通协作能力等进行综合考核，满分为100分，60分为合格。

（三）案例分析考核

要求学员提交一份重症呼吸治疗案例分析报告，对学员运用所学知识解决实际问题的能力进行考核，满分为100分，60分为合格。

**七、招生录取**

（一）申请报名

报名时间：即日起开始报名，每季度月末28号前。

报名方法：请将《呼吸治疗培训报名表 》（附件1)填写完整，报名表经本单位推荐统一签字、盖章后，将盖章后的报名表、身份证扫描件、护士执业证书执业医师证的扫描件、 一寸免冠彩色照片电子版发至邮箱：1615022746@qq.com，并注明“重症呼吸治疗报名+医院名称+姓名”。

（二）资格审查

报名材料由医务部或护理部审核确认后备案。

（三）录取

学员拟录取名单将由护理部或医务部下发至报名邮箱，由进修单位发放录取名单。

**八、资质认定**

学员按要求完成理论与实践部分的全部课程，并通过评估与考核，经综合考核成绩合格者，由内蒙古医科大学附属医院医务部颁发“呼吸治疗培训合格证书”。

**九、进修费用**

300元/月/人，医疗联盟体单位免进修费，食宿费用自理。

**十、联系方式**

关于以上内容如有疑问，请及时致电以下联系人或发邮件。

1. 联系人：王磊 联系电话：15924418594
2. 联系人：张博 联系电话：17678030160 邮箱：1615022746@qq.com

3、联系人：任 芳 医务部 联系电话：3451199

4、联系人：张明羽 护理部 联系电话: 3452039

**呼吸治疗进修课程安排**

|  |
| --- |
| 1、人工气道的管理和维护 |
| 2、血气分析解读 |
| 3、气道湿化和雾化 |
| 4、氧疗装置选择 |
| 5、高流量氧疗的应用及评估 |
| 6、无创机械通气 |
| 7、有创正压通气（APRV、PRVC模式应用） |
| 8、呼吸机报警原因及处理 |
| 9、程序化撤机流程 |
| 10、呼吸力学监测 |
| 11、ARDS肺保护通气 |
| 12、COPD患者机械通气 |
| 13、危重症患者院内院外转运 |
| 14、机械通气：从波形说起 |
| 15、肺复张手法与呼气末正压（PEEP）滴定流程 |
| 16、呼吸机终末处理和自检 |
| 17、PETCO2、囊压监测 |
| 18、呼吸功能训练器使用 |
| 19、振荡排痰-咳痰机使用 |
| 20、重症患者早期康复训练 |
| 21、呼吸机管路安装和自检 |
| 22、呼吸肌功能评定 |
| 23、电子支气管镜使用及肺泡灌洗术 |
| 24、人机不同步常见类型及处理策略 |
| 25、ECMO管路安装及监测 |
| 26、重症超声在临床中的应用 |
| 结业：理论考试、结业汇报、指南解读分享、实操呼吸力学监测 |

**内蒙古医科大学附属医院**

**重症医学科介绍**

**科室介绍**

内蒙古医科大学附属医院重症医学科（ICU）成立于1994年，是内蒙古自治区中最早成立的综合重症监护病房。历经三十年蓬勃发展，重症医学科成为内蒙古自治区领先学科、自治区草原英才团队、硕士学位授予点、国家级重症医学住院医师规范化培训基地、国家级重症医学专科医师培训基地、重症专科护士培训基地。科室拥有国家级学会分会委员3人，草原英才2人，内蒙古医师协会重症名医2人。承担国家自然科学基金等科研项目19项，科研经费130余万元。获各级科研奖励3项，发表本专业论文100余篇，其中高水平论文15篇，主编、参编专著及教材19部。

科室承担各类危重症诊治抢救治疗。包括呼吸系统常见危重症（慢性阻塞性肺疾病急性发作、肺血栓栓塞症、重症肺炎、急性呼吸窘迫综合征、呼吸衰竭等）、循环系统（急性心梗心源性休克、各类心律失常、心力衰竭等）、消化系统（重症急性胰腺炎、消化道大出血、肝功能衰竭等）、内分泌系统（糖尿病酮症酸中毒等各种内分泌危重症）、产科危重症（妊娠高血压综合征、妊娠急性脂肪肝、HELLP综合征等）、急性肾衰、药物中毒等各种危重症。

科室开展各项技术：无创/有创血流动力学监测、无创/有创机械通气、床旁持续血液净化治疗、血浆置换、人工肝、重症床旁超声、体外膜肺氧合（ECMO）、电子支气管镜吸痰及肺泡灌洗术、气管插管术、深静脉穿刺术、床旁徒手鼻肠管置管术、脑电检测、脑氧监测、食道压监测，同时开展重症康复、呼吸治疗、重症患者营养支持技术、床旁徒手及超声辅助鼻肠管置管术、超声胃残余监测等护理亚专科，重症患者镇痛镇静技术、重症患者血糖控制技术、重症患者早期康复等危重症相关技术。

附件：

1. 重症呼吸治疗培训报名表

内蒙古医科大学附属医院

重症医学科

**我们诚挚欢迎有志于呼吸治疗事业的医生与护士加入我们的培训队伍，共同为提升重症患者的救治水平贡献力量！**

附件1

**内蒙古医科大学附属医院**

**呼吸治疗进修报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 英语水平 |  | 照片 |
| 职务 |  | 职称 |  | 最高学历 |  | 第一学历 |  |
| 身份证号 | |  | | 执业证书注册号 | |  | |
| 单位 |  | | | | 所在科室 |  | | |
| 工作年限 |  | 近5年在各个级发表论文数 | |  | 手机号码 |  | | |
| 邮箱 |  | | |
| 学习经历 |  | | | | | | | |
| 工作经历 |  | | | | | | | |
| 专业主要成绩 |  | | | | | | | |
| 科室意见 | 签名： 盖章：  日期： 年 月 日 | | | | | | | |
| 单位意见 | 签名： 盖章：  日期： 年 月 日 | | | | | | | |

请按照要求提交真实有效的材料。