重症医学科进修招生简章

1. **科室简介**
2. 科室学科建设情况

四川大学华西医院重症医学科前身华西医科大学附属第一医院“加强医疗科”，成立于1992年5月12日，是全院综合性重症患者救治科室。经过二十余年的发展，重症医学科目前已成为拥有9个重症救治病区，一个呼吸支持与治疗中心，20余个亚专业医疗组的重症监测、治疗和护理中心，病种几乎覆盖所有内、外、妇、儿的危急重症，具有完备的临床规范化培训体系。

我科总床位236张，医护人员600余人，拥有国际一流、配置齐全的多功能生理监护仪、各型呼吸机、微量-容量输液泵、床旁纤维支气管镜、彩超、床旁X光机、床旁CT、PiCCO监测仪、ECMO、球囊反搏器、血管内降温机、持续颅内压及脑灌注监测仪、脑电双频指数监测仪、动态血糖监测仪及SDF微循环监仪等监测与支持设备。所开展的脏器监测、支持和护理项目居国内前列。年收治重症患者万余人，抢救成功率95%以上。承担医学、口腔、护理及医技等本科、研究生和8年制学生教学，为首批国家级临床重点专科，卫生部危重病医学培训中心及四川省ICU专科护士培训基地，是国内规模最大、亚专业最齐全的重症医学临床和教学基地，长期开展各种继续教育培训。已培养进修医、护及呼吸治疗人员900余名，重症专科护士500余名。

科室充分发挥交叉学科汇通合作的优势，与国内外著名临床及研究机构进行广泛合作，集聚诸多跨领域的交叉学科研究专家，共同开展基于重症医学的基础与临床前沿性研究。近五年承担国家自然科学基金、卫生部、中华医学会、省卫生厅、省科技厅项目等20余项，申请专利15项，发表核心以上期刊论文300余篇，其中SCI论文50余篇。获5项国家和四川省科技大奖，1项亚洲医院管理金奖。

我科是中华医学会重症医学分会副主任委员单位、中国医师协会重症医学医师副会长单位及中国病理生理暨危重病医学会常务委员单位；四川省医学会重症医学专业委员会主任委员单位，四川省护理学会重症监护专业委员主任委员单位及四川省重症监护专科护士培训基地。

依托全球最大单体医院--华西医院雄厚的医、教、研实力和科内全体员工的不懈努力，重症医学科的目标是在新世纪有更高、更快的发展，为我国危重病医学的发展作出自己的贡献，为重症患者提供一流的优质医疗护理服务。

1. 科室现有专业组、师资情况

我科以中华医学会重症医学分会副主任委员、博士生导师康焰教授为学术带头人。有重症循环、重症呼吸、重症感染、重症神经、重症创伤、重症小儿、移植及围术期管理、重症营养、镇痛镇静等多个亚专业，现有高级职称人员10余人，中级职称20余人，其中博士20余人，硕士10余人。

1. **进修专业简介**
2. 进修方向：
3. 重症医学：作为卫生部指定的全国重症医学培训基地之一，我科担负着对西南、西北地区重症医学人员的培训及教育工作。每年招收重症医学培训班进修人员六十余人，完成学业并考核合格者，可取得卫生部重症医学培训中心专业培训合格证，现已招收至第二十余届。
4. 呼吸治疗：我院是我国唯一一个呼吸治疗本科教学机构。我院呼吸治疗师的工作主要在重症监护室内开展，日常工作内容主要为呼吸治疗过程监测与效果评估、呼吸生理监测、机械通气、辅助医生行人工气道的建立、人工气道的管理、氧疗、特殊医用气体的使用、雾化治疗、胸部物理治疗、气管镜检查、痰标本的采集、动脉血气分析、机械通气病人的院内转运、参与心肺复苏、呼吸治疗相关仪器的管理、健康宣教等。
5. 重症超声：我科于2011年开始将重症超声应用于临床及会诊工作，派人系统的接受世界危重超声联盟-协和重症超声培训；并组建重症超声小组，展开深入实践及研究。近年作为中国重症超声研究组（CCUSG）核心成员单位，多次主办四川省重症超声培训班及各类相关的学术讲座及技能培训，并于2016年3月与CCUSG联合主办中国重症超声第一届学术会议。我科招收为期三个月的强化培训及高级研修学员，目前已招收9期，共52位学员。
6. 招生时间及进修期限：

重症医学及呼吸治疗每年春、秋季招录进修生两次，进修期限一般为半年或一年。招生时间一般定在入学的前两月，即春季（3月初）入学者，1月份录取；秋季（9月初）入学者，7月录取。

重症超声高级研修班每年3月、6月、9月、12月招收学员，每期3个月。

**附：各专业进修期限安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **进修专业** | **进修期限** | **每一年度招录人数** |
| 重症医学 | 半年或一年 | 80人 |
| 呼吸治疗 | 半年或一年 | 20人 |
| 重症超声 | 3月 | 40人 |

1. **培养方案**

（1）重症医学培养方案：主要为病房轮转学习、技能培训、科室疑难病案讨论、死亡讨论、教学查房、专题讲座。对进修一年的学员，将有机会参与我科举办的各种培训班，我科每年将选派表现优秀的一年期进修学员一同参加全国和省级重症医学年会。结业考核以笔试结合平时成绩进行综合考核，平时成绩包括带组老师对工作业绩的评价、各种学术活动的出勤情况、住院总对工作态度的评价等。

（2）呼吸治疗培养方案：理论学习（包括周三机械通气晨课、周三机械通气晚课，周四读书报告，平时各医疗组小讲课）、带教方法（八个病区病房轮转学习、专题讲座、疑难病案分析讨论、临床操作、教学查房等）、结业考核方式（笔试理论考试）、结业成绩也由教学活动参与情况与出科理论考试共同构成、进修学习后应可以处理与呼吸治疗相关的临床问题。

（3）重症超声培养方案：第一、二学周进行基础班理论课程授课，并进行观摩及实践技能操作，第二学周末进行基础班理论及技能考核。第三、四学周进行进阶班理论课程授课，强化技能操作，学习进阶测量评估，于第四学周末进行进阶班考核。第二学月进行专项脏器功能评估理论授课，开始进行入科筛查、问题导向的重症超声临床思维的培养，同时每周进行典型病例点评，强化重症超声的临床思维。第三学月开始进入临床科研，培养重症超声的科研能力，每周进行典型病例点评及重症超声最新文献进展报告，同时学习重症超声高级技术。学员需顺利通过基础班、进阶班理论及技能考试，完成6例典型病例，完成3篇文献进展方可结业。进修学习结束后应熟练掌握重症超声理论及技能知识，有正确的重症超声临床思维，有独立的重症超声科研能力。

**四、进修学员资质要求**

学历：本科及以上学历

工作年限：不限

获得医师资格证、医师执业证

执业范围：临床医学