**肺癌中心进修招生简章**

1. **科室简介**

肺癌中心是我院成立的第一个单病种癌症综合治疗中心，于2014年7月24日正式运营，位于四川大学华西医院温江院区。该院区是四川大学华西医院全资投产、统一管理的院区，正式命名为四川大学华西医院第三门诊暨第七住院大楼，位于成都市温江区永宁镇芙蓉大道三段363号（芙蓉古镇旁），院区所有科室均由主院区统一规划派出技术精湛、医德医风好的医务人员，目前有员工近500人，专家教授30余人。设门诊和住院两部分，住院部开设有多个医疗单元。由国际知名胸外科专家周清华教授领导的肺癌中心团队，包括胸外科、肿瘤科、呼吸科、病理科、影像科等临床资深专家，集胸外、呼吸、肿瘤、病理、影像等多学科为一体，以为肺癌患者提供全程化管理及最优化综合治疗方案为目标的医学中心，使患者治疗更及时、全面、经济、便捷，做到“一站式”解决问题。肺癌中心是中国肺癌筛查、早诊及早治示范基地，中国肺癌临床治疗指南的起草基地肺癌治疗新技术、新方法的发源基地、中国肺癌基础研究的创新基地、创新药物研发以及转化医学研究基地以及中国肺癌防治中心和人才培养基地。

1. **科室学科建设情况**

肺癌中心病房目前拥有开放床位110张，正高级专业技术职务者3人，副高级专业技术职务者5人，博士生导师2人，硕士生导师5人，其中学科带头人，周清华教授是中国卫计委肺癌早诊早治专家组组长，中华人民共和国政府特殊津贴专家，跨世纪学术带头人，中国抗癌协会肺癌专委会主任委员，中国抗癌协会肿瘤转移专委会候任主任委员；侯梅教授担任中国抗癌协会全国化疗专委会常务委员、四川省抗癌协会化疗专委会主任委员；罗锋教授是中国肺癌专委会会员及四川省肺癌专委会委员，四川省化疗专委会常委，四川省肿瘤免疫专委会副主任委员，四川省卫生技术高级职称评定委员会肿瘤学组专家。

肺癌中心秉承一个导向（以病人需求为导向）；两个追求（区域品牌、国际标准）发展学科建设，集临床治疗、科研、教学为一体。"以病人利益为出发点"是中心的宗旨。肺癌中心主任力求将肺癌中心建设成为学科发展的引擎和发动机，将团队成员训练成为肺癌防治的全能工作者；肺癌中心的目标定位是：中国一流、国际知名。该中心7月份成立至今，已收治病人近1000余人，已经开展疑难复杂肺癌手术100余台，等候手术病人100多人，收治病人遍布全国，其中30%来自四川，70%分别来自中国的北京、上海、天津、重庆、广东、山东、黑龙江、吉林、西藏等地以及美国。

**2、科室现有专业组、师资情况**

根据学科发展的总体规划，我科现有胸部肿瘤外科、胸部肿瘤内科、肺癌早期诊断及筛查、呼吸血管及介入专业、胸膜疾病的诊断与治疗、纤支镜培训基地等六个亚专业，并已开始建立科室临床信息资料库、随访数据系统、肺癌组织标本库。

我中心由全国知名肺癌专家周清华教授领军，以胸部肿瘤的诊断和治疗为特色，开展肺癌综合治疗。依托华西医院强大的综合实力，有PET-CT、64排螺旋CT、核磁共振、电视胸腔镜、电视纵膈镜、纤维支气管镜、EBUS等高精尖的肺癌诊疗设备帮助，临床、科研均处于国内领先水平。本中心为融多学科为一体的MDT治疗模式，在国内率先打造了为肺癌患者提供全程化管理及最优化综合治疗方案为目标的医学中心，使患者治疗更及时、全面、经济、便捷，做到“一站式”解决问题。

诊疗特色：

1.手术治疗

中心目前可以开展的手术包括：1) 气管手术：气管肿瘤切除术，隆突切除成形术。2) 肺手术：肺叶切除术；支气管肺动脉袖式成形肺叶除术；全肺切除术；肺段切除术；肺减容术等。3)膈肌及纵隔疾病手术：纵隔内巨大肿瘤切除术，胸腺瘤切除术，胸腺扩大切除术等。4) 胸壁及胸膜腔疾病手术：胸壁良性肿瘤切除术；胸壁恶性肿瘤切除、胸膜间皮瘤切除术等。5) 胸腔镜手术：肺癌肺叶切除淋巴结清扫术；支气管、血管袖式成形肺癌切除术；纵隔肿瘤切除术。

2. 内科综合治疗

手术前新辅助化疗，手术后辅助化疗，中晚期病人化疗，放疗与化疗联合治疗，靶向治疗，免疫治疗以及抗肿瘤血管生长治疗等

3. 内镜治疗

开展纤维支气管内镜活检手术，止血介入治疗，经胸壁肺穿刺诊断治疗等。

我科现有在职教师以及博士、硕士导师，承担本科生、研究生临床教学、见习和实习等教学任务。本科室为医院住院医师规范化培训点，轮转的规培住院医师均在医疗组长的指导下完成各项医疗任务，部分临床科研工作以及对实习医师，进修医师的指导工作。

**二、进修简介**

**1、培养目标**

肺癌中心采用进修生培训小组负责制，针对培训学员的自身情况和学员派出单位的业务发展需要，制订具体培养计划，明确培养目标，为学员提供充分的学习和实践机会。项目采取亚专业轮转、理论培训、集中培训、专项技术学习、专家指导等方式，关键技术手把手地培训和实践，注重采取多种培养形式，使他们真正掌握肺癌诊疗领域的专科知识，以保证学员学成为肺癌专业临床技术骨干。

**2、培训计划**

分管临床的副主任对进修生培训总负责，医疗组长具体实施对进修医生的亚专业专科培训，教学秘书和科秘书协助进修生的招生、考勤、课程安排、文件管理等事宜。

每位学员均安排一名医疗组长作为学习和生活的指导老师。科室安排肿瘤外科、肿瘤内科及呼吸内科的相关理论课程和各种临床培训（包括每周一次的进修生小讲课、各亚专业理论课程、科室每周一次的进展读书报告会、疑难病例讨论、死亡讨论等），结合在成都举行的肺癌学术会议为学员提供含有最新进展的学术讲座。学员学习结束后，肺癌中心将继续保持与学员和选派单位良好的学术关系，利用远程会诊、实地指导、电话咨询和我中心即将建立的网站等交流措施保证培训技术的实施和推广。

针对培训学员的自身情况和学员派出单位的业务发展需要，制订各专业组轮转要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **申报专业** | **轮转专业及时间安排** |
| 胸部肿瘤外科 | 共12月，病房外科专业组轮转（有肿瘤内科及肺穿刺、内科胸腔镜等专业学习要求者酌情安排相关亚专业轮转） |
| 胸部肿瘤内科 | 共6月，病房肿瘤内科专业组轮转（有肿瘤外科及肺穿刺、内科胸腔镜等专业学习要求者酌情安排相关亚专业轮转） |
| 呼吸血管介入专业 | 共6月，病房呼吸血管介入专业组轮转（有肿瘤外科、肿瘤内科及肺穿刺、内科胸腔镜等专业学习要求者酌情安排相关亚专业轮转） |

**3、学员管理和结业考核**

肺癌中心负责学员的日常管理和培训考核。要求学员自觉遵守我院的各项规章制度，有事需请假要经培养科室同意，1天以上要经科室主任批准，3天以上要经过毕业后培训部进修科批准。教学秘书和科秘书负责不定期考勤和各项讲座的签到工作。学员培养工作结束前1周，培训小组对学员进行书面的理论知识考试（理论考试的题目从题库中抽取，操作和临床应用考核穿插在平时的临床工作中），并填写考核表。

学员培养工作结束前1周，学员本人应对学习期间的思想、工

作、学习等情况进行书面总结，填写《四川大学华西医院进修生鉴定表》，指导老师/指导教授、培养科室签署意见后，由毕业后培训部进修科和四川大学成人继续教育学院统一送派出单位存档。

**三、进修学员的资质要求**

具有临床医学专业本科以上学历；有本专业工作经历；具有西医医师资格证书和执业证书；本专业骨干人才。