胸外科进修招生简章

1. **科室简介**

1.科室学科建设情况

四川大学华西医院胸外科始建于1954年，是国内最早建立的胸心血管外科专业之一，目前是教育部“国家重点学科”和卫健委“国家临床重点专科”、卫健委胸外科专科医师培训基地，连续7年（2011-2017）在复旦医院专科声誉排行榜中排名第四（综合性医院中排名第一），2017年中国医院科技影响力排行榜中居胸外科专业第三名。

全科室医疗团队有高级职称11人，博士生导师4人、硕士生导师8人，临床医师中80%具有博士学位。学科带头人刘伦旭教授、陈龙奇教授、车国卫教授等在国内外具有较大学术影响力，刘伦旭教授担任中国医师协会胸外科医师分会副会长、中华医学会胸心血管外科学分会常委、英国皇家外科学院Fellow、美国AATS Member等学术任职，陈龙奇教授参与了国际食管癌TNM分期的制定。

科室在肺及食管外科、微创、加速康复等领域均居国内领先水平，以“微创”及“快速康复”为核心发展方向，形成了微创胸外科、肺外科、食管外科、纵隔外科、加速康复、肺移植、胸壁外科、创伤等不同亚专业，学科设置齐全。早在20世纪80年代便率先在国内开展上腔静脉置换、体外循环下肺动脉主干/主动脉部分切除等高难度手术治疗局部晚期肺癌，开创食管分层吻合技术显著减少了术后吻合口瘘。近10余年，胸外科进入微创时代，我科是国内率先开展全胸腔镜肺癌切除术的单位之一，刘伦旭教授团队首创“单向式胸腔镜肺叶切除术”等一系列微创肺手术技术，引领了我国微创肺外科发展，并率先在国际上成功开展全胸腔镜支气管肺动脉双袖式成形中央型肺癌切除术等高难度手术；在国内率先成功开展非体外循环下双肺序贯移植术。全科目前核定床位149（本部114、分院35）张，ICU床位4张，年门诊量27000余人次，年手术逾4000例，为教学提供了丰富的临床资源及雄厚的技术储备。

教学及科研方面，科室有良好的氛围，大力支持和推动教学、科研平台建设，支撑学科持续发展，建立了健全的临床数据库及组织标本库，由专职科研人员进行数据库维护及患者随访，肺癌数据库及标本库纳入病例近万名、组织标本3000余例；胸外科研究室有3名专职科研人员负责基础科研指导及实施。科室近年来获国家自然基金、省部级科研项目等共56项，累计科研经费近1500万元，目前年发表SCI论文约40篇，中文论文30余篇，还先后获四川省科技进步一等奖、中华医学科技奖一等奖及中国抗癌协会科技进步三等奖等科技奖励，刘伦旭教授指导研究生参与2017年全国大学生创新创业大赛并获金奖。数十年来为全国各地培养胸外医师500多名，毕业博士后2人、博士研究生40余人、硕士研究生70余人。

2.科室现有专业组、师资情况

科室管理小组成员：

主任：陈龙奇教授

医疗副主任兼书记：车国卫教授

教学及科研副主任：梅建东讲师

护士长：杨梅副主任护师

副护士长：林琳主管护师

医疗组及主攻专业方向：共有本部9个、上锦2个医疗组

刘伦旭教授：肺外科、微创肺及纵隔外科

陈龙奇教授：食管外科

车国卫教授：微创肺外科、加速康复外科（ERAS）

王允教授：纵隔外科、微创胸外科（包括机器人手术）

林一丹教授：创伤、微创胸外科（包括机器人手术）

寇瑛琍副教授：胸壁外科、微创胸外科

蒲强副主任医师：微创肺及纵隔外科、肺移植

胡杨副主任医师：微创食管外科

袁勇副教授：微创食管外科

伍伫副教授（上锦）：胸外科

马林主治医师（上锦）：微创胸外科

1. **进修专业简介**

**1.进修方向（亚专业及项目介绍）**

胸外科学相关亚专业（肺外科、食管外科、纵隔外科、胸壁外科、ERAS、微创胸外科、肺移植等）

项目介绍：华西医院胸外科临床业务覆盖了胸外科所有疾病的外科治疗，尤其在微创外科、ERAS及规范化诊疗方面独具特色及优势，科室各医疗组长均有亚专业研究方向，且各亚专业在全国均处于领先地位，可满足学员对不同亚专业学习的需求；科室牵头或参与多项临床研究，在临床研究方面具有丰富经验及资源；科室建有完备的临床病种数据库及生物标本库，建有专用基础实验研究室，基础研究与临床紧密结合，在转化医学方面也硕果累累。可为学员提供从临床到基础再到转化的系统培训。

**2.招生时间及进修期限：**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月份录取。

**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** |
| 胸外科 | 6月、12月 | ≤60人次 |

1. **培养方案**

培养方案应包括但不限于：学习内容、带教方法（例：病房轮转学习、专题讲座、疑难病案分析讨论、参加手术观摩及操作等）、结业考核方式（例：结业笔试、临床操作考核等）、进修学习后应达到的水平（各科室可根据具体情况细化）。

**附：各进修专业培养方案**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **进修专业** | **学习内容** | **带教方法** | **结业考核方式** | **进修学习后应达到的水平** |
| 肺外科 | 肺部相关疾病的外科诊疗 | 病房轮转学习、专题讲座、疑难病案分析讨论、参加手术观摩及操作等 | 结业笔试、临床操作考核 | 能独立完成肺部常见疾病的诊治及围术期管理，能独立完成简单肺叶切除等手术 |
| 食管外科 | 食管癌等疾病的外科诊疗 | 同上 | 同上 | 能独立完成食管常见疾病的诊治及围术期管理（尤其是食管癌术后并发症管理），能独立完成开胸食管癌手术 |
| 纵隔外科 | 纵隔常见疾病的外科诊疗 | 同上 | 同上 | 能独立完成纵隔常见疾病的诊治及围术期管理（尤其是重症肌无力的围术期管理） |
| 胸壁外科 | 胸壁常见疾病的外科诊疗 | 同上 | 同上 | 能独立完成纵隔常见疾病的诊治及围术期管理，能独立完成常规漏斗胸、胸壁肿物手术 |
| ERAS | ERAS流程 | 同上 | 同上 | 熟悉ERAS理论及常见管理流程 |
| 微创胸外科 | 微创胸外科常规手术操作 | 同上 | 同上 | 熟悉胸外科常见微创手术（肺、食管、纵隔等的腔镜手术），能独立完成常规胸腔镜肺叶切除+淋巴结清扫、胸腔镜纵隔肿瘤切除等 |

**四、进修学员资质要求**

资质要求包括：

学历：本科及以上；

工作年限：从事外科专业临床工作3年以上；

医师资格证、医师执业证：必须具备。