**心脏大血管外科进修招生简章**

1. **科室简介：**

四川大学华西医院心脏大血管外科由在50年代初期归国的著名胸心血管外科专家杨振华教授和杨经国教授创建，是国内最早建立的心血管外科中心之一。1962年就开展了体外循环心内直视手术，是我国第一批开展体外循环心内直视手术的科室之一。经过60年的发展，目前已成为一个实力雄厚，在国内具有重要影响和学术地位的心血管外科中心。1978年，获得首批临床医学硕士学位授权。1993年，获得临床医学博士学位授权。1994年，创办了《中国胸心血管外科临床杂志》，现已成为国内很有影响的胸心血管外科专业的统计源期刊和核心期刊。2004年，被评为“四川省重点学科”。 2005年，荣获“成都市青年文明号”的光荣称号。2006年，成为卫生部心血管外科专科医师培训基地。2007年，被教育部评为“国家重点学科”。2008年，荣获“成都市十佳青年文明号”的光荣称号。2011年被卫生部评为“国家重点专科”。

心脏大血管外科年门诊量约32200人次，收治病人约4000人次，每年完成的各类心血管手术超过2500例，位于国内同类型医院的前列。开展的心血管手术种类包括TAVI、冠状动脉旁路移植术、婴幼儿复杂先天性心脏病矫治术、心脏瓣膜成形术以及置换术、主动脉夹层外科治疗手术、心房纤颤的外科治疗、微创心血管手术、主动脉夹层动脉瘤的腔内介入治疗等。近年来，手术数量和难度逐年提高，手术种类和范围逐渐扩大，诊治的心脏病患者年龄构成更加小龄化和老龄化，手术死亡率逐年下降（<2%）。我科技术力量雄厚，临床诊治经验丰富，科研成绩显著，学术气氛浓厚，科室文化健康，医德医风良好。

心脏大血管外科现有专业治疗组8个：小儿组2个，专门负责收治各种复杂先心患儿；成人组6个，主要负责收治冠状搭桥、主动脉夹层和风湿性心脏病瓣膜置换等成人心脏病患者。我科室现有在职教授（主任医师）8人，；副教授（副主任医师）2人，博士生导师5人，硕士生导师3人。我科每年培养博士和硕士研究生约10余人，在国内外重要学术期刊上发表学术论文的数量逐年增加，在研国家级等各类科研项目10余项。

1. **进修简介：**
2. **进修方向**

我科可供选择的进修方向有：冠心病外科治疗、房颤的外科治疗、主动脉夹层外科治疗、主动脉夹层介入治疗、微创心脏外科、先天性心脏病外科治疗、风湿性心脏病的外科治疗。

1. **科室招收计划**

我科室计划每年招收不同进修时长的进修医生共10-20人。

1. **招收时间及进修期限：**

原则上，每年录取进修生两次，即春、秋季招生，进修期限为一年或半年。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。

**培养方式：**

我科进修医生的培养方式主要包括病房跟组学习、不同专业治疗组之间的轮转和科室统一的临床和科研培训等。每个进修医生到我科后，科室会根据每位医生个人发展的需求建立个体化的轮转方案，会积极征求和考虑进修医生本人的意愿。

**5、进修结业考核：**我科结业考核主要形式有：临床考核和科室评价两种方式。

**三、进修学员资质要求：**

我科进修医生要求医师资格证和执业证双证齐全，从事外科相关专业，工作年限无具体要求。

**附：心脏大血管外科进修医生培训方案**

为加强心外科进修医师培训，提升基层医院心外科水平，结合当地医院水平和需求以及我科实际情况，制定方案。

**一 科室层面对进修医生培训的支撑和支持**

**1科室情况简介** 心脏大血管外科是获得卫生部专科医师培训基地实地评审认定的具有临床住院医师培训基地资质的专科之一。通过学科建设和发展，形成三个亚专业：先天性心脏病、成人心脏病、大血管疾病。这三个亚专业逐步发展，日趋完善，力争在未来的几年内建成西部地区小儿复杂先心病综合治疗中心、房颤外科治疗培训基地和大血管疾病外科综合治疗中心。我科在心血管疾病基础研究方面获得多项国家自然科学基金资助项目，心脏瓣膜术后抗凝研究方面获得国家“十二五”项目400万科研经费资助，制定全国统一的瓣膜病抗凝治疗及监测指南，建立个体化抗凝监测评分系统和风险评估模型，填补我国在此领域的空白。密切开展和加拿大多伦多儿童医院合作治疗小儿复杂先心病并积极进行双向国际人才培养和交流计划。

**2 师资和经费** 心脏大血管外科现有医生20人，其中教授（主任医师）在职8人，副教授（副主任医师）4人，主治医师14人，住院医师和规范化培训医师6人。博士生导师4人，硕士生导师6人。近年医院对我专科投入700余万元进行设备更新改造和人才培养，把本专科建设成为中西部地区心脏大血管外科疾病规范化诊治、疑难重症救治的区域性中心、接收和传播心血管外科最新科技信息的学术交流中心以及高层次人才的培训基地，促进我国心脏大血管外科的发展和进步。

**3 培训空间** 我科共有床位100余张（心脏病房和监护室），每年手术2800余台，有西部地区首个外科Hybrid手术室。监护室年周转4000人次病人。我科在心血管疾病基础研究方面获得多项国家自然科学基金资助项目，心脏瓣膜术后抗凝研究方面获得国家“十二五”项目400万科研经费资助。我科拥有统计源期刊《中国胸心血管外科临床杂志》。

**二 培训计划**

**1 培训方案**

1. 根据进修医生专业背景安排轮转，原则上三个亚专业都要轮转。个别医生有特殊请求者，经科室领导小组审核同意可酌情轮转某些专业。
2. 进行培训时需要完成以下工作内容。
3. 轮转期间应该同期完成毕业后继续教育部要求的各项学习和考核。
4. 轮转结束时需掌握的技能要求：
5. 心外科患者的问诊、查体 、辅助检查、诊断和鉴别诊断、基本医嘱、术后并发症的处理。
6. 基本技能：体外循环建立、开胸和关胸、简单的先心病和瓣膜置换手术，常见心脏术后处理常规等。
7. 心胸外科急诊重症患者的判别和处理：心包填塞、急性左心衰、心脏刀刺伤、恶性心律失常、心肺复苏、低心排出量综合征等。
8. 半年期者参加心脏手术台数不少于80台。
9. 按时参加科室安排的教学讲课。
10. 参与病房一线班的值班，不能无故脱岗、迟到，不收手患者红包，无医疗事故和缺陷。