**心血管内科进修招生简章**

**一、科室简介**

成都上锦南府医院/四川大学华西医院上锦医院心血管内科（心内科）自2012年成立，沿袭华西医院百年优秀传承，诊疗技术精湛。目前病房开设床位61张，其中包括CCU监护室（6张），心内科医疗组共4个，高级职称医师4人，博士学位医师5人。主要收治冠心病、高血压、心律失常、心力衰竭、心脏瓣膜病、心肌病、先天性心脏病等常见多发心血管疾病患者。

目前心内科细分为冠心病、起搏与电生理、结构性心脏病和心力衰竭4个亚专业，各亚专业蓬勃发展，各项专业技术已处于国内先进水平。

（一）冠心病亚专业：我科自2016年开始开展冠状动脉介入诊疗手术，目前年平均手术量1500余台，其中包括冠状动脉造影术、冠状动脉球囊成形术、冠状动脉支架置入术，以及难度较高的冠脉慢性闭塞性病变（CTO）的介入治疗。我科CCU病房于2017年正式运行，具备诊治冠脉危急重症的能力。

（二）起搏与电生理亚专业：我科自2012年开始开展缓慢性心律失常的起搏治疗，后续还开展了心力衰竭的双室再同步（CRT）起搏治疗，植入式心脏复律除颤器（ICD）安置等手术。2014年开始开展快速性心律失常的经导管射频消融治疗。目前起搏器年平均手术量近100台（不含临时起搏器），射频消融术年平均手术量200余台，其中房颤射频消融术年平均手术量约100台。我科起搏电生理专业技术已处于国内先进水平。

（三）结构性心脏病亚专业：我科自2016年开始开展先天性心脏病的介入治疗，包括房间隔缺损（ASD）、室间隔缺损（VSD）、动脉导管未闭（PDA）等先心病的介入封堵术，肺动脉瓣狭窄（PS）球囊扩张术。我科自2017年开始开展风湿性二尖瓣狭窄的球囊扩张治疗，成为全国为数不多的瓣膜病介入治疗中心，为广大风湿性心瓣膜病患者提供了更多的选择。2018年开始开展左心耳封堵术，同时开展房颤射频消融联合左心耳封堵一站式手术。2019年开始开展不明原因脑卒中/偏头痛患者的卵圆孔未闭（PFO）封堵术。2021年我科联合神经内科完成了我院第1例脑保护装置下左心耳封堵术，让左心耳已有血栓形成的患者也能依靠介入手术预防卒中。我科结构性心脏病亚专业发展迅速，已开展多项国内外领先的新技术，技术实力雄厚。

（四）心力衰竭亚专业：我科为国家标准版心衰中心，全面收治各种心力衰竭患者，常规开展心衰患者器械植入治疗（包括CRT-D、CRT-P、ICD），构建了由药学科、心外科、心理学、康复科、营养科、ICU等科室组成MDT心衰诊治团队，定期开展心力衰竭患者教育，建立出院后患者随访体系，与区域内基层医院构建心衰联盟，为心衰患者提供高品质诊疗服务。同时承担了国家继续教育项目及成都市高新区的医疗支援工作。

**二、进修简介**

**1. 进修方向**

我科对进修医生进行心血管疾病专科诊治、临床操作技术、临床前沿进展知识、心血管介入手术技能的培养，使学员理论水平和临床实践能力得到明显提高，达到培养一批业务素质好、专业技术水平高，并具有高度责任心的专科医生的目的。

**2. 招生对象、进修时间与安排**

招生对象为从事心内科或内科临床工作一年以上的医生，每次招收人数3-5人，要求具有医师资格证书和执业证书。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。

**3.培训内容与形式**

主要包括心血管内科疾病的基础理论、基本知识和基本技能，心内科相关临床操作技术。另外，不定期进行心血管科医学新进展讲座，以促进专科医护人员紧跟本专业学科发展的方向，掌握本学科的新知识、新技术和新进展，了解本学科和其他交叉学科的研究与发展趋势。将采取专题讲座、临床操作训练、临床查房与教学查房、病例讨论和临床进修等形式进行培训。对于有志学习心血管介入手术的进修医师，可在完成临床学习培训后，选择性参加冠心病、起搏电生理或结构性心脏病介入诊疗手术的学习。