血管外科进修招生简章

1. **科室简介**

1.科室学科建设情况

四川大学华西医院血管外科1996年是从普通外科独立发展起来的专业学科，通过近年快速发展目前已在血管外科手术和微创血管腔治疗方面达到国内外先进水平。每年完成血管外科和微创血管腔内手术达2400多台。血管外科拥有独立病区，65张开放床位；门诊量2.8万人次/年，入出院量2300余人次/年。2011年以血管外科为中心成立了跨10个学科的多学科整合模式的“华西医院血管中心”，为血管疾病患者的诊断和治疗带来便利。作为普通外科重要专业学科，2012年获评卫生部国家临床重点专科（普外科）。华西医院血管外科将发挥整体的技术优势，将精湛的血管外科技术服务于社会，逐步建设成具有国际先进水平的血管中心，向社会提供长期的高质量的医疗服务。

2.科室现有专业组、师资情况

目前血管外科下设**主动脉疾病、外周动脉疾病、颈动脉疾病、静脉疾病、血透内瘘通路及腹膜后肿瘤**亚专业组。共有医师15人，包括教授2人，副教授4人，主治医师1人，讲师6人，住院医师2人。其中博士研究生导师1人，硕士研究生导师1人，博士后2人，所有医师获得博士学位。

1. **进修专业简介**

1.进修方向（亚专业及项目介绍）

华西医院血管外科以血管外科手术和腔内治疗技术为基础，治疗各种复杂多样的血管疾病，专业特点如下：

1. **主动脉疾病亚专业----复杂/破裂主动脉瘤、主动脉夹层的外科/微创腔内治疗：**

累计完成腹主动脉瘤切除人工血管移植术300余例，手术死亡率低于国际平均水平。微创腹主动脉瘤腔内修复术600余例，并发症发生率低于1%，其中30%高危病人在局部麻醉下完成，尤其为因心肺肾功能不佳而不能接受开腹手术的高危和高龄腹主动脉瘤病人提供了新的治疗手段。采用全腔内微创腔内修复术治疗(短瘤颈、大角度或近肾等)复杂腹主动脉瘤，外科手术和血管腔内技术结合的杂交方式成功治疗累及内脏动脉的胸腹主动脉瘤和胸腹主动脉夹层动脉瘤处于国内先进水平。破裂腹主动脉瘤救治率高处于国内先进水平，急症腹主动脉瘤切除人工血管移植手术和微创动脉瘤腔内修复术已成功救治150余例患者，使很多濒临死亡病人转危为安，救治率高达75%。

1. **外周动脉、颈动脉及血透内瘘通路亚专业---多学科整合，进行复杂外周/颈动脉疾病的外科/腔内治疗及血透内瘘通路的建立及维护：**

以血管中心为依托，多学科协作为基础，针对肢体动脉缺血性疾病、复杂下肢动脉闭塞症、糖尿病足、颈动脉疾病（颅外段颈动脉狭窄及颈动脉体瘤）及各类肢体/内脏动脉瘤等疾病采取规范化及个体化的（外科/腔内微创）治疗，使得各类复杂外周动脉疾病的救治水平处于国内先进水平。

开展各种复杂/长段主髂动脉、股腘动脉及膝下动脉闭塞性病变的外科自体/人工血管旁路，以及微创腔内常规球囊/药涂球囊扩张+支架置入术；颅外段颈动脉狭窄动脉内膜剥脱术或腔内球囊扩张支架置入术；复杂颈动脉体瘤在颈动脉转流管保护下肿瘤切除+受累颈动脉重建术。

开展各种复杂自体/人工管内瘘通路的建立，腔内球囊扩张促内瘘成熟，通过多学科合作处理各种内瘘并发症及血透通路的维护。

1. **静脉疾病亚专业---各类静脉疾病微创化治疗及快速康复**：

采取微创外科手术、射频闭合及泡沫硬化剂注射等方式个体化治疗大隐静脉曲张数千例，住院时间短，住院费用降低，近年在日间病房完成该手术，住院时间缩短为1天，其住院时间和预后与国际接轨。开展下肢深静脉血栓形成及后遗症、髂静脉压迫、盆腔瘀血综合征、上腔静脉阻塞综合症及布加氏综合征等各类静脉疾病的微创腔内治疗。

1. **腹膜后肿瘤亚专业---累及腹部血管/复发性复杂腹膜后肿瘤的外科治疗：**

收治大量累及腹部大血管/复发的复杂、疑难腹膜后肿瘤患者，约100余人次/年，对于累及血管的腹膜后肿瘤予以切除肿瘤并同时进行血管重建或置换，显著提高了此类患者的预后，救治水平位于国内先进水平。

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月录取。每一期招生人数上限为**10人**，实际招收人数根据当年情况酌情调整。

1. **培养方案**

**培养方案**包括：进修期间病房轮转学习、科室定期开设血管外科外科基本技术、腔内介入技术及科研标书与学顺论文撰写等问题的专题讲座/小讲课、腔内模拟器/血管外科技能培训、疑难病案分析讨论、参加手术观摩及操作等。

**结业考核方式**：结业笔试结合临床操作考核

**进修学习后应达水平**：临床能力应达到血管外科专科高年资住院医师或中低年资主治医师水平。

**四、进修学员资质要求**

1. 本科/研究生毕业并从事**血管外科专业工作两年以上**，已取得**医师资格证及临床执业医师证书**，职业范围为**外科学或介入放射。**
2. **职称要求：中级以上。**
3. **招收时限：至少半年一期。**

科室联系人：杨轶， 邮箱：hallyangyi@126.com

科室联系电话：028-85423008    028-85422328

毕业后培训部进修科联系电话：028－85422738