中国医学科学院阜外医院心血管外科

进修招生简章

**专业基地简介**

阜外医院心血管外科是全国收治心血管疾病种类最齐全的中心，年手术量达万例以上，居世界各心脏中心前列。30天死亡率连续12年低于1%。在这里您有机会和国内心血管外科各个领域的顶尖专家交流学习。

**科室简介**

（一）成人外科

现有床位39张，医生和护士共25名，其中高级职称5名，硕士研究生导师2名。是“卫生部腔镜外科培训基地”、“人工心脏与体外生命支持”和“心脏移植”两个三名工程引进团队的依托科室。科室特色：冠脉搭桥、心脏移植，人工心脏植入、肥厚梗阻性心肌病Morrow手术、完全胸腔镜微创二尖瓣修复术/置换术、微创主动脉瓣置换术/修复术、微创三尖瓣修复术、微创房颤射频迷宫术、微创左心耳切除术、危重症心脏病的ECMO生命支持等。是深圳市开展“冠脉搭桥”、“全胸腔镜微创心脏手术”、“人工心脏临床应用”最早、例数最多的科室，填补了深圳市空白，居国内领先地位。科室秉持“立足微创，精益求精”的宗旨，致力于以一流的技术、一流的设备，为患者提供一流的医疗服务。

（二）术后ICU

中心目前主任医师4名、副主任医师1名、主治医师和住院医师若干名，开放床位45张，拥有术后恢复室床以及先进的心血管杂交手术间，技术力量雄厚，硬件条件先进。本中心目前可开展各种主动脉疾病、瓣膜性心脏病、冠状动脉粥样硬化性心脏病等各类心血管外科手术，尤其在主动脉疾病的传统外科和腔内微创、杂交手术治疗方面，处于国内领先、国际先进水平。在科研方面，本中心目前承担国家自然科学基金2项，深圳市科创委学科布局、孔雀计划、自由探索等多项临床、基础科研项目，相关科研成果得到国内外专家高度评价。

（三）先天性心脏病中心

小儿心脏外科1996年被评为广东省婴幼儿先心病外科治疗重点专科，分别在2006年和2011年连续二届蝉联深圳市婴幼儿先心病外科治疗重点专科。自2017年起引进了我国著名的小儿心脏外科专家李守军教授三名工程团队，在李守军教授带领下不断开拓创新、突破自我，形成了一支生气勃勃，充满干劲的高学术高水平队伍。李守军教授团队定期来深开展工作，通过手术演示、病例讨论、会诊、查房、论坛等多种形式，与张旌主任、刘志红主任带领的先心医护团队成功开展了多项新技术：右腋下小切口房（室）间隔缺损修补术、改良Konno术、改良Morrow术、改良Warden术、Willims矫治术、Ebstein’s cone成形+射频消融术、ALCAPA矫治术、Ozaki手术、巨大冠状动脉瘤切除术、冠状动脉成形术、Rastlli术后右室肺动脉自制带瓣管道再次连接术等。这些新技术填补了深圳市乃至华南地区的技术空白，成为深圳市先心病医疗救治标杆。

 （四）心血管外科

中国医学科学院阜外深圳医院血管外科2018年成立于南山院区，借助既往大血管外科的坚实基础，医院血管外科团队虽然建成晚，但起点高，人才梯队健全，高新设备齐全，是深圳市为数不多的具有杂交手术室的血管外科专科之一。科室目前配备床位40张，具备开展全部血管外科专科手术的能力和条件。在主动脉瘤、主动脉夹层、下肢动脉缺血性疾病、颈动脉斑块狭窄、肾动脉狭窄、内脏动脉瘤、深静脉血栓、静脉曲张、血液透析通路等方面诊疗经验丰富，手术成功率高。科室年手术例数超过400台，其中周围动脉疾病占比超过50%，弓上动脉狭窄性疾病的诊疗数量在广东省同行业中名列前茅。科室环境优美，全新的现代化办公环境整洁舒适，工作体验一流。

**科室特色：**

（一）成人外科

1.人工心脏临床应用。人工心脏亦称心室辅助装置，是国际指南推荐的心衰标准化治疗方式之一，主要用于晚期、难治性心力衰竭患者的治疗。成人外科在胡盛寿院士的带领下开展了华南地区首例全磁悬浮人工心脏临床应用，填补了华南地区的空白。

2.心脏移植。成人外科是深圳市唯一开展心脏移植的科室，与我院心衰科紧密合作，常规开展终末期心衰患者的心脏移植治疗。

3.常规开展冠心病的外科治疗：冠脉搭桥、室壁瘤切除、室间隔穿孔修补。

4.成人外科是卫生部腔镜外科培训基地。常规开展完全胸腔镜二尖瓣修复术/置换术、主动脉瓣置换术、三尖瓣修复术等微创手术，仅需胸壁打孔即可完成传统开胸进行的心脏手术，具有创伤小、恢复快、切口微小、符合美容需求、不需输血等优点。已完成各类胸腔镜微创心脏手术700余例，是深圳市开展该手术最早和例数最多的科室。

5.常规开展完全胸腔镜微创房颤射频迷宫术，具有创伤小、转复率高、花费少等优点。

6. 常规开展肥厚梗阻性心肌病Morrow手术。

7、与我院体外循环科紧密合作，常规开展危重症患者ECMO体外生命支持。

（二）大血管外科

中国医学科学院阜外医院深圳医院（原深圳市孙逸仙心血管医院）大血管外科中心在相关专业领域积累了丰富的临床经验，在手术数量和质量上都达到了国内先进水平，北京阜外医院团队的注入，使得主动脉疾病的外科、腔内和杂交治疗领域技术力量得以进一步加强。

（三）先天性心脏病中心

三名工程常年由阜外医院教授及团队核心成员来我院共开展手术近100台，张旌主任常驻我院先心病中心主持工作。自“三名工程”落地以来，阜外医院教授团队带领我中心以“一院一科两区运营模式”开展工作。从医疗技术、人才梯队、学科建设等方面与北京阜外共享优质医疗资源，通过手术演示、病例讨论、会诊、查房、论坛等多种形式，与我中心张旌主任、刘志红主任带领的先心医护团队成功完成了各类复杂先天性心脏病外科手术。其中开展了13项新技术，我中心目前已成为深圳、广东乃至华南地区首屈一指的先心病诊疗队伍，成功实现了跨越式进步，成为深圳市先心病医疗救治标杆。

目前小儿心脏外科已经在深圳市建立了医联体小儿先心病专科联盟，我科医师定期到联盟医院、社康出诊，重症先天性心脏病的患者通过绿色转诊通道能在我院得到及时的救治。为积极响应国家“粤港澳大湾区”规划布局和贯彻落实“健康深圳”的要求，先后于2019年12月及2020年6月召开了“大湾区重症先心病产前产后诊治一体化平台建设”大会，让各家医院真正联合起来了，从产前产后先心病诊断干预决策入手，提高复杂重症先心病的诊断成功率，改善复杂先天性心脏病的治疗预后，同时提升大湾区先天性心脏病产前产后的急症快速救治水平。分别在深圳市罗湖妇幼保健院、深圳市龙岗妇幼保健院、深圳市恒生医院开设了先心病名医诊疗工作室，让深圳市市民看病不出家门，就可以得到国际一流水平的心血管病“国家队”的救治。

（四）结构性心脏病外科

科室目前开展的疾病诊疗项目涵盖了全部周围血管外科病种。其中静脉性疾病以日间手术治疗下肢静脉曲张为特色，是深圳市首家开展静脉曲张日间手术治疗的团队；在周围动脉疾病方面，科室弓上动脉狭窄性疾病的诊疗数量在广东省同行业中名列前茅，治疗过程规范流畅；在血液透析通路方面，科室是深圳市首例上臂硅胶人工血管造瘘术的完成单位，功底深厚，常规开展血透通路的建立和返修治疗。北京阜外医院团队的注入，使得腹主动脉瘤及夹层的外科、腔内和杂交治疗技术力量得以进一步加强。

**培训形式**

**1、招生时间：**全年招生

**2、进修时长：**3个月、6个月、12个月

**3、招生名额：**30人/期

**4、进修费用：**1000元/月

**培训计划及目标**

1、**培训计划**：成人外科中心、血管外科中心、先天性心脏病中心、结构心脏病中心、术后恢复中心轮转。

（一）成人外科中心

通过进修学习，参与科室临床工作、知识讲座和技能培训，系统地接受人工心脏和心脏移植患者围术期管理、供心切取、心肌保护、冠脉搭桥、瓣膜置换/修复、全胸腔镜体外循环手术、微创射频迷宫手术、ECMO置管术等成人心血管外科理论知识和技术培训。

（二）血管外科中心

熟练掌握成人大血管外科常见疾病的治疗原则和基本处理方法。

（三）先天性心脏病中心

熟悉先心病常见疾病的常规诊疗和手术操作

（四）结构性心脏病中心

外周血管常见疾病的常规诊疗和手术操作。

**2、培训目标：**

强化心血管外科初学者的基本理论技能；

 提升具有一定经验学员的技术水平；

 教学相长，共同进步。

**3、培训内容**：成人外科、血管外科、小儿外科、结构心脏病四大中心涉及疾病的诊断及治疗，包括传统开胸、小切口、胸腔镜及介入治疗。

**4、培训考核**

通过系统的理论、实践课程，实现培养目标。在培训结束前进行相关考核，考核内容包括心血管外科基本理论、常见手术基本操作等，通过后授予培训合格证书。

**学员资质要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **科室** | **要求** |
| 术后恢复中心 | 1.临床医学本科或以上学历；2.年龄≤45岁；3.已取得住院医师规培证 |
| 成人外科中心 | 1.本科以上学历，取得执业医师资格；2.具备胸心血管外科工作经验者优先。 |
| 血管外科中心 | 1.本科以上学历，取得执业医师资格；2.具备胸心血管外科工作经验者优先。 |
| 先天性心脏病中心 | 1.本科以上学历，取得执业医师资格；2.具备胸心血管外科工作经验者优先。 |
| 结构性心脏病中心 | 1.本科以上学历，取得执业医师资格；2.具备胸心血管外科工作经验者优先。 |

**报名流程及相关事宜**

**网上报名及培训缴费**

1.报名及缴费方式：登陆“阜外深圳医院进修在线报名系统

https://fuwaisz.sciconf.cn/#/login”中“培训平台”栏目完成报名及缴费。

**2.培训缴费：**

⊙审核通过学员请于进修开始之前登录“阜外深圳医院进修在线报名系统https://fuwaisz.sciconf.cn/#/login”平台完成培训缴费。

⊙培训费发票：联系教培部开取发票

录取结果：自行登录系统查看

**联系方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 术后恢复中心 | 周楚芝15999507218 |
| 成人外科中心 | 杨晓涵15816886609 |
| 血管外科中心 | 蒙茂龙13682300530 |
| 先天性心脏病中心 | 郭建洲15816886619 |
| 结构性心脏病中心 | 卢耀星13590119859 |

报到、住宿等相关问题：岳星妍 13624322986

医院电话：0755-82180028