中国医学科学院阜外医院进修招生简章

**专业名称 心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症进修班**

**1、报到时间：**

1. 心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症：3月末，5月末，9月末，11月末
2. 心力衰竭&心肌病：11月末，2月末
3. **进修时长：**
4. 心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症：6个月，每期12人
5. 心力衰竭&心肌病：3个月，每期5人
6. **进修费用：**

（1）心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症：6000元

（2）心力衰竭&心肌病：3000元

**4、专业联系人：**黄燕88396884

**5、培训目标**：

**心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症：**

1）能够独立完成心衰和疑难心血管病及心血管病急重症的抢救、诊断和治疗的全过程，包括专业系统的病史采集、精准完善的病因诊断、将指南融会贯通于临床的个体化、规范化精细治疗、连续性的长期随访管理。

2）能够独立完成胸穿，腹穿，腹壁活检，参与深静脉穿刺，漂浮导管，无创/有创呼吸机辅助呼吸，IABP，床旁CRRT等治疗。

3）能够独立制作专业PPT及进行学术演讲。

4）参与各种类型的科研训练，了解科研项目从构思、设计到实施的全程管理，参与科研患者的管理和随访观察。

**心力衰竭&心肌病：**

1）能够独立完成心衰和疑难心血管病的诊断和治疗的全过程，包括专业系统的病史采集、精准完善的病因诊断、将指南融会贯通于临床的个体化、规范化精细治疗、连续性的长期随访管理。

2）熟悉胸穿，腹穿，腹壁活检，深静脉穿刺，漂浮导管，无创/有创呼吸机辅助呼吸，IABP，床旁CRRT等治疗。

**6、培训内容：**

**心力衰竭&心肌病及心脏疑难重症：**

1. ﻿入科后进行系统性的培训，涵盖心衰的基本知识、学科进展、临床经验、基本操作等。
2. ﻿全程深入参与各种心衰、常见与罕见心肌病和疑难危重心血管病的收治、诊断和抢救治疗的全过程。
3. 每周组织2次由国内知名专家组成的多学科专家组查房，定期进行专题讲座和病例讨论会。﻿
4. 指导进修医生进行胸穿、腹穿、腹壁活检等操作。参与床旁血滤/超滤、无创/有创呼吸机、漂浮导管、无创心功能检测、心内膜心肌活检、心肺运动试验、临时起搏器、IABP、ECMO等检查和治疗。﻿
5. 指导进修医生制作专业PPT及训练学术演讲，辅导每人进行至少2次科室小讲课。安排优秀进修医生在中国国际心力衰竭大会等大会发言。
6. 每2-3个月组织1次病例精粹进修医生专场会议，交流学术成果并全国直播。
7. ﻿指导撰写医学论文，参与各种类型的科研训练，学习科研项目从构思、设计到实施的全程管理。

**心力衰竭&心肌病：**

1. 入科后进行系统性的培训，涵盖心衰的基本知识、学科进展、临床经验、基本操作等。
2. ﻿全程深入参与各种心衰、常见与罕见心肌病的收治、诊断和治疗的全过程
3. 每周组织2次由国内知名专家组成的多学科专家组查房，定期进行专题讲座和病例讨论会。
4. ﻿参与床旁血滤/超滤、无创/有创呼吸机、漂浮导管、无创心功能检测、心内膜心肌活检、心肺运动试验、临时起搏器、IABP、ECMO等检查和治疗。

**7、培训/轮转计划：**

3/6个月：完全在心力衰竭监护病房HFCU进行学习

**8、科室/专业介绍：**

中国医学科学院阜外医院心力衰竭中心/心力衰竭重症监护病房是阜外医院的重点科室，是中国建立的第一个在心力衰竭领域集预防、诊断、治疗和研究为一体的医学中心。是全国首个心衰中心和心衰专业病房，是国家临床重点专科，临床重点为诊治疑难和危重心衰、心肌病患者，特色为病因诊断和精细化治疗，主要收治病种涉及各种原发性和继发性心肌病、心肌炎、肿瘤心脏病、心脏淀粉样变性、心衰合并多脏器功能不全等。常规开展了床旁超声、漂浮导管、心内膜心肌活检、有创及无创心功能检测等检查项目。在有创和无创呼吸机、CRRT、IABP、短期及长期器械辅助治疗等方面有丰富的临床经验，多种先进治疗技术均处于全国领先水平。是左室辅助及心脏移植围手术期调理和评估的基地。在全国率先设立了心衰专科门诊、肿瘤心脏病门诊、心脏淀粉样变性门诊等富有特色的专科门诊。

主持完成了国家十二五，十三五课题，十四五课题以及多项国家自然科学基金、首都医学发展科研基金、部委项目和课题、I-IV期、药代动力学/药效动力学（PK/PD）药物临床试验，并参与和主持了多项国际多中心的新药临床研究工作。通过领导China-HF系列研究和建立国家心衰数据平台，制定了中国心衰医疗质量评价指标体系，发布了国内首份心衰医疗质量评价报告，并据此制定了一系列提升措施。成立了国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会和中国医师协会心力衰竭专业委员会。牵头制订了20余部中外心衰治疗指南或专家共识。创立了《中华心力衰竭和心肌病杂志》。建立并领导了国家心衰医联体。

这些系统性研究和实践活动在国际上获得了广泛认可，显著推动了中国心衰学科的建设和心衰防治水平的提升。

**9、带教团队介绍：**中心及病房现任主任张宇辉教授，首席专家张健教授，中心有博士生导师4名，硕士生导师2名，主任医师6名，副主任医师5名，主治医师3名，副主任护师1名，主管护师1名。

**穿黑色衣服的人在微笑

描述已自动生成张宇辉**，主任医师，教授，博士生导师。中国医学科学院阜外医院心力衰竭中心、HFCU主任；国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会秘书长；中国医师协会心力衰竭专业委员会总干事；国家心血管病中心力衰竭专病医联体和中国心力衰竭质控项目秘书长；中华医学会心血管病分会心力衰竭学组副组长；中国抗癌协会整合肿瘤心脏病学专业委员会常委；JACC: CardioOncology国际编委；《中华心力衰竭与心肌病杂志（中英文）》编辑部主任和副主编；从事心血管内科疾病诊治工作多年，积极推动慢性心衰的规范化诊治，擅长各种心肌病的精准诊断和治疗，以及疑难心肌病、肿瘤性心脏病、淀粉样心肌病、心血管急危重症诊治。负责主持国家自然科学基金青年和面上基金，国家十三五课题子课题。独立或具体负责二十余项国内、国际心衰新药研究和临床协作课题，中国心衰注册研究，国家心血管病中心心力衰竭专病医联体，国家心力衰竭质控等项目。荣获2019“国之名医·青年新锐”荣誉称号。

**穿着西装打着领带的男人

描述已自动生成张健，**主任医师，教授，博士生导师。中国医学科学院阜外医院心力衰竭中心首席专家；美国心脏病协会专家会员(FACC）；欧洲心脏病学会专家会员（FESC）；国家卫生健康委心血管药物临床研究重点实验室主任；国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会常务副主任委员；国家心血管病专业质控中心专家委员会心力衰竭专家工作组组长；中国医师协会心力衰竭专业委员会主任委员；国家心血管病中心心力衰竭专病医联体主席；中华医学会心血管分会重症学组副组长；2018长城心血管病大会主席；《中华心力衰竭和心肌病杂志（中英文）》总编辑；享受政府特殊津贴；获得国家卫生计生委突出贡献中青年专家称号；第二届“国之名医·卓越建树”奖；第十一届中国医师奖；2019年美国心力衰竭学会授予HFSA荣誉会员称号。

**穿着西装笔挺的男子

描述已自动生成张宇清**，医学博士，主任医师。现任职于中国医学科学院阜外医院心内科。中国高血压联盟常务理事兼秘书长，中国医疗保健国际交流促进会高血压分会副主任委员、青年学部主任委员，中国医师协会心衰专业委员会委员，北京高血压防治协会副会长。欧洲心脏病学会Fellow (FESC），国际高血压学会Fellow (ISHF)、欧洲高血压学会(ESH)会员，美国心脏病学院 (ACC) 会员，国际高血压学会亚太地区顾问团成员。Journal of Clinical Hypertension副主编，Journal of Hypertension、Hypertension Research、中华心血管病杂志、中华高血压杂志、中国医学前沿杂志等杂志编委。2005、2010、2018和2024年中国高血压防治指南写作组成员，2019年中华医学会基层高血压诊疗指南执笔人，2020年中国心血管病一级预防指南写作组成员。2014年欧洲高血压学会“国际动态血压指南”委员会成员， 2019年亚洲动态血压指南委员会成员，2020年ISH国际高血压指南、2023年欧洲高血压学会指南评阅人。

**穿着西装笔挺的男子

描述已自动生成毛懿，**主任医师, 北京围手术期医学研究会心血管远程医学专委会主任委员、中国心脏重症专家委员会委员、卫生部冠脉介入资质培训导师、中华医学会医疗事故鉴定专家组成员、长春医师协会理事。 就职于北京阜外心血管病医院心力衰竭病房, 主要从事冠心病介入治疗和心力衰竭方面研究。2002年，在中国医学论坛报上，与国家心脏病中心副主任杨跃进院长第一个在国内报道药物涂层支架。2008年，国内首先报道经左侧桡动脉行LIMA桥血管造影技术。

2017年，在美国丹佛TCT会议上报道6F单Guiding同侧逆向PCI病例,并在中国循环杂志发表文章阐述该技术。2019年，美国旧金山TCT会议上报导阜外医院完成的，ECMO+IABP辅助下，对心肌梗死后室间隔穿孔合并心源性休克患者实施室间隔封堵和PCI病例。现有专利3项, 科研基金2项;已发表学术论著20余篇；主编《院前急救手册》，参与撰写专业书籍3册；多次受邀在美国TCT、长城会、国家心血管病论坛（中国心脏病大会）、中华心血管年会、心血管病交叉学科高峰论坛等会议上做报告。先后受到新闻联播，北京卫视，北京新闻频道,长春电视台采访报道。

穿西装戴眼镜的男人

描述已自动生成

**高鑫，**医学博士，中国医学科学院阜外医院心衰监护病区指导医师，心血管内科主任医师。电子邮件：gaoxincn@sina.com。1999年入读阜外医院博士研究生后一直在阜外医院工作，从事心血管内科20余年，专业方向为肺血管疾病和右心衰竭，具有丰富的医疗、教学及科研经验。主要参与国自然面上项目等国家级、医科院级科研项目数项，作为牵头单位主要人员参与国际大规模随机对照临床试验并以第一作者发表相应中国亚组分析。已在核心期刊发表多篇论文。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1996.9~1999.9 | 卫生部中日友好医院（三级甲等）大内科 | 住院医师 |
| 2003.10~2004.3 | 中国协和医科大学阜外心血管病医院（三级甲等）心内科 | 住院总医师 |
| 2004.9~2016.3 | 中国协和医科大学阜外心血管病医院（三级甲等）心内科，ICU病房、18病房、23病房、4病房、急诊室、29病房 | 主治医师 |
| 2016.4~2019.2 | 中国协和医科大学阜外心血管病医院（三级甲等）心内科，16病房&血栓与综合内科二病区 | 指导医师 |
| 2019.2~2023.6 | 中国协和医科大学阜外心血管病医院（三级甲等）心内科，血栓与综合内科二病区&肺血管与血栓二病区&呼吸与肺血管病二组 | 副主任 |
| 2023.7~至今 | 中国协和医科大学阜外心血管病医院（三级甲等）心内科心衰监护病房HFCU | 指导医师 |

穿白衬衫的人

描述已自动生成

**翟玫,** 医学博士，中国医学科学院阜外医院副主任医师。中华医学会心血管病学分会肿瘤心脏病学学组委员。国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会委员。医疗工作情况：擅长各种疑难重症心衰、各种类型心肌病、心肌炎、瓣膜病、先天性心脏病等多种复杂心脏疾病的诊断和治疗。做为主要研究者及主要成员参与了多项国家科技十二五支撑项目、十三五国家重点研发计划项目等国家级课题，以及国际、国内大规模研究。参与并执笔《急/慢性心力衰竭基层诊疗指南》《中国心力衰竭患者离子管理专家共识》《静脉β肾上腺素能受体阻滞剂临床规范化应用中国专家建议》等。以第一作者及通讯作者发表SCI及核心期刊论文多篇。

**穿蓝色衣服的人

描述已自动生成周琼，**中国医学科学院阜外医院，硕士。特长：熟悉心内科常见多发病，在HFCU长期工作。擅长危重病人抢救，尤其对于漂浮导管检查以及床旁血滤治疗危重患者有诸多经验。参加过纳西立肽，托伐普坦，左西孟旦，Istaroxime治疗急性心力衰竭以及PARADIGM，比索洛尔滴定治疗慢性稳定心力衰竭，Emperor-Reduced和Emperor-Preserved研究，VICTORIA研究，Istaroxime 治疗急性失代偿性心力衰竭的研究，评价 Omecamtiv Mecarbil 对射血分数降低的慢性心力衰竭等诸多研究。撰写过«艾司洛尔注射液在冠心病ACS急性左心衰的治疗作用»等论文，擅长教学和科普。为阜外医院内科管委会和医保中心制定心内科危重症DRG诊疗方案。

心力衰竭专业委员会重症学组秘书，中国抗癌委员会委员，中国中西医结合委员会委员。

**穿白色衣服的女人在微笑

描述已自动生成**

**黄燕，**中国医学科学院阜外医院副主任医师，临床医学硕士。

中国医师协会心衰分会青年委员，北京医学会罕见病分会心脏罕见病学组委员，北京生理学会心衰学组委员，老年睡眠和心血管疾病学组委员，中国研究型医院心脏康复专业委员会委员。长期从事临床心内科工作，对心力衰竭的病因诊断，病情评估，精细化治疗，重症心衰的药物治疗有丰富的临床经验，擅长各种原发性和继发性心肌病、心肌炎、肿瘤心脏病、系统性疾病心脏损害、心衰合并多脏器功能不全等疾病的诊治。参与二十余项包括国家科技十二五支撑项目、十三五、十四五国家重点研发计划项目等国家级课题多项和国际国内大规模研究。发表核心期刊论文20余篇，参与多部临床指南的撰写工作。

穿着白色衣服的男人在微笑

描述已自动生成

**庄晓峰**，中国医学科学院阜外医院，副主任医师，医学博士，心力衰竭监护病区医疗组长。医疗工作情况：擅长各种疑难重症心衰、各种类型心肌病、心肌炎、瓣膜病、先天性心脏病等多种复杂心脏疾病的诊断和治疗。

参与二十余项包括国家科技十二五支撑项目、十三五国家重点研发计划项目等国家级课题多项和国际国内大规模研究。发表核心期刊论文20余篇，参与多部临床指南的撰写工作。

穿白色衣服的人在微笑

描述已自动生成

**刘曦，**女，硕士学位，副主任医师。2008年毕业于山东大学临床医学系获硕士学位。2008年起在中国医学科学院阜外医院心内科工作，长期从事心血管病的临床，教学和科研工作，具有丰富的临床经验。专业特长：熟悉各种临床常见心血管疾病的诊疗工作，包括：冠心病、心力衰竭、高血压、心律失常等。科研成就：发表文章数篇，参与多项临床研究及国家重大专项研究。

**穿白色衣服的女人

描述已自动生成**

**刘慧慧**，博士，副主任医师，中国医学科学院阜外医院心衰重症监护病房医疗组长。擅长各种心肌病、肿瘤心脏病及其他罕见病因导致的心力衰竭的诊治。Circulation：Heart Failure（中文版）编委。“心力衰竭与心肌病网”公众号学术编辑。参与多项国际及国内多中心临床试验，主持4项课题项目，包括协和青年科学基金、阜外医院青年基金、中央高水平医院临床科研业务费人才项目和青年项目等。作为主要执笔专家之一撰写了2023新型冠状病毒感染合并心血管系统疾病防治中国专家建议、国家心力衰竭指南2023，参与撰写了中国肥厚型心肌病指南2022。发表SCI论文约40篇，以第一作者发表SCI论文22篇，单篇影响因子最高>10分，累计影响因子>100分。

****

**张威强，**副主任护师，心衰重症监护病区护士长。中国老年医学学会医疗照护分会第二届委员会委员；中华护理学会第二届老年护理专委会专家库成员；北京护理学会老年专业委员会委员；中国老年医学学会跌倒评估管理师；美国心脏协会BLS导师。

小孩穿着粉色的帽子

描述已自动生成

**刘洁，**中国医学科学院阜外医院HFCU副护士长，本科，主管护师。北京护理学会第十二届血液委员会委员；北京护理学会ICU专科护士；参与多项课题研究；多次被评为中心和医院先进个人；HFCU工作14年，擅长心血管急危重症患者管理，熟练掌握呼吸机、血液净化治疗、IABP、漂浮导管等抢救技能

**10、考核标准：**

出科书面考试≥60分

毕业病例汇报合格

无重大医疗差错

无脱岗、旷工

评优：结合总出科成绩及带教老师评分