中国医学科学院阜外医院进修招生简章

**专业名称 心衰与移植专业**

1. **招生时间：**每月月末
2. **招生时限：**3个月，6个月
3. **招生名额：**4人/期
4. **进修费用：**3个月2000元，6个月4000元
5. **专业联系：**胡小莹 13810157940
6. **培训目标**：

通过管理病人和临床教学全面掌握对心衰患者的规范诊断、分层和内外科综合治疗，熟悉相关知识技能的最新进展。熟练掌握心衰病人的规范药物治疗，加深对各种病因所致心衰发病机制的认识，并可了解心衰患者全景化发展和预后。掌握对心衰患者进行危险分层，精准识别终末期心衰患者，掌握ICD植入、CRTD植入、人工心脏、心脏移植等多种内外科综合治疗终末期心衰的方法进行适应症、禁忌症及高风险因素评估。学习心血管病专业指南的治疗理念，掌握治疗方法，包括药物及非药物（如主动脉球囊反搏、体外膜肺氧合辅助循环装置、血液滤过、呼吸机、左心辅助的应用等）治疗手段。了解心脏移植围术期病人的管理和危险因素控制、心脏移植术后随访的药物调整方案、并发症的处理及排异反应的治疗。提高对心血管病危重症治疗的理论水平及综合实践能力。

1. **培训计划/学员轮转计划：**

* **移植方向**

3个月：2个月心衰移植病区+1个月成外三病区；

6个月：4个月心衰移植病区+2个月成外三病区。

* **终末期心力衰竭规范化综合治疗方向**

3个月：心衰与移植病房

6个月：心衰与移植病房

1. **培训内容：**

**常规内容：**心衰终末期病人的治疗及病情评估、心衰的规范治疗，心脏常规疾病的诊治及治疗。

**特殊内容：**

* **移植方向**

心脏移植时机的评估、心脏供体的选择和评估、心脏移植的受体的预处理、心脏移植围术期常见问题的识别及处理，免疫抑制剂的应用及副作用的监测、移植术后长期并发症的监测、治疗及管理等。并在培训导师指导下参与完成相应数量的移植手术及公民逝世后捐献器官的获取。

* **终末期心力衰竭规范化综合治疗方向**

精准识别终末期心衰患者，掌握ICD植入、CRTD植入、人工心脏、心脏移植等多种内外科综合治疗终末期心衰的方法进行指征评估；学习漂浮导管、心内膜活检等心内科进阶操作；学习心脏移植供体的选择和评估、心脏移植的受体的预处理、心脏移植围术期常见问题的识别及处理，免疫抑制剂的应用及副作用的监测、移植术后长期并发症的监测、治疗及管理等。

1. **科室介绍**

阜外医院心力衰竭与移植病房是中国最大的心脏移植中心，2004-2022年进行心脏移植1211例，1年、3年、5年和10年存活率分别达94%、91%、88%和78%，术后长期存活率高于全球平均水平。2023年阜外医院进行心脏移植手术141例，位居全球第一。对各种常见病因导致的心力衰竭，及代谢性疾病、遗传性疾病等各种疑难罕见疾病所致的心力衰竭都有丰富的经验。

**10、带教团队介绍**

中心汇集众多国内知名心血管内外科专家，包括：郑哲教授、黄洁教授、刘盛教授、凤玮教授、王现强教授、廖中凯教授、卿平教授。有博士生导师7名，硕士生导师3明，主任医师7名，副主任医师4名，以及一批中青年骨干，具有丰富的临床、科研和教学经验。

**11、考核标准（含结业考核及评优标准）：**

（1）结业考核标准

临床技能考核：熟练掌握心衰病人的规范药物治疗。能够熟练对心衰患者进行危险分层，精准识别终末期心衰患者，掌握ICD植入、CRTD植入、人工心脏、心脏移植等多种内外科综合治疗终末期心衰的方法进行适应症、禁忌症及高风险因素评估。

理论知识考核：

心内科基础知识：掌握各种病因所致心衰发病机制，熟悉心力衰竭和心脏移植的诊疗指南和最新研究进展。了解各种抗心衰药物和免疫抑制剂的适应症、禁忌症、用法用量及不良反应。

医德医风考核：遵守医德规范，尊重患者权益，保护患者隐私。具备良好的沟通技巧和服务意识，团队意识强，能够与患者和同事建立和谐关系。

（2）评优标准

在临床技能考核中表现突出，能够熟练处理各种复杂病例。参与发表心内科相关的学术论文或参与课题研究，取得一定成果。在学术会议或研讨会上作报告或发言，展示学术水平。

医德医风高尚：在医德医风考核中表现优秀，受到患者和同事的一致好评。在处理医患关系方面表现出色，能够有效化解矛盾，维护医院形象，团队合作能力强。