中国医学科学院阜外医院进修招生简章

**专业名称 放射影像科**

1. **招生时间：**每个月月末
2. **招生时限：**3个月、6个月、12个月
3. **招生名额：**12人/期
4. **进修费用：**4000元（3个月） 4000元（6个月）8000元（12个月）
5. **专业联系：**李响楠 18600232900。
6. **培训内容：**心血管CT临床工作（扫描、后处理、诊断）与基本科研能力，具体见附件。
7. **科室和带教团队介绍**

阜外医院放射影像科集临床诊断、教学与科研于一体，是教育部批准的博士点和博士后流动站。目前共有九台高端CT成像设备，包括德国西门子Dirve、Force及美国通用GE renovation等，主要用于心血管成像，年均冠状动脉CT检查四万例以上。科室接收来自全国各地进修生，且每年举办国内知名学术会议SCCT及国际会议ASCI等，并经常邀请国内外知名专家来院讲学。科主任吕滨教授为主任医师、博士生导师，北京协和医学院长聘教授。全科现有职工72名，其中医生组22人，技术组35人，具有丰富的临床和科研带教经验。

1. **培训目标和培训内容：**

阜外医院放射影像科面向国内外医院、科研院所及高等院校招收进修生，培训目标是通过标准化、系统化、专业化的心血管CT临床与基础科研能力培训，达到能够独立开展常规心血管CT各种检查，并初步开展一定科研工作的专业医疗队伍（包括医生、技术员）。

**进修医生**

培训心血管CT诊断报告规范，包括疾病系统化、体系化知识，在临床掌握牢靠的基础上。

1. **常规内容：**包括冠状动脉CT的诊断规范与阅片技巧；急性主动脉疾病的报告要求与临床需求，其他主动脉疾病（先天性、获得性）的诊断、鉴别诊断思路；肺血管疾病的诊断要求；心肌病、瓣膜病的诊断要求与临床需求；心率失常（房颤等）疾病CT的诊断要求；先天性心脏病系统性知识与CT诊断培训等。
2. **特色内容：**

2.1心血管功能学技术培训：包括CT-FFR、心肌灌注、肺灌注、头灌注、心肌病CT的精细化测量与延迟扫描诊断、瓣膜的精细化评估、人工智能的入门介绍与心血管疾病的应用等。

2.2 心血管内科、外科、病理科、分子水平的课程，充分掌握系统性、体系化的心血管疾病知识，了解临床需求；秉承阜外医院“小专科、大综合”的理念，全国与心血管疾病相关的专家授课。

2.3 基于MDT病例的教学模式，是阜外医院放射科十余年的传统，主要参与科室包括病理科、内外科、影像科，进行多方位的基础教学，使学生成为一名知识全面而渊博的心血管领域专家。

**进修技师**

1. **常规内容：**常规的检查包括：冠状动脉CT成像、主动脉CT成像、肺血管CT成像、左心房与肺静脉CT成像、先心病CT成像、弓上动脉、双下肢CT成像。
2. **特色内容：**CT-FFR、TAVI扫描模式（冠状动脉及主动脉联合扫描）、心肌灌注、肺灌注、头灌注扫描，双源CT扫描技术，心脑联合成像，心肌病CT成像（心肌延迟成像技术）以及各种三维重建技术。