

心血管内科医师培训基地细则

心血管内科医师培训基地是开展心血管内科医师培训工作的场所，根据卫生部《专科医师培训标准——心血管内科细则》的要求，特制定本基地细则。

一、心血管内科医师培训基地基本条件

1. 科室规模

(1) 总床位数 ≥ 40 张（专科医院应 ≥ 100 张），其中冠心病监护室（CCU） ≥ 8 张，床位使用率 $\geq 85\%$ ，平均住院日7~15天，专科门诊人数与住院床位数比例应为2~4:1。

(2) 年收治病人 $\geq 1\,500$ 人次。

(3) 年门诊量 $\geq 20\,000$ 人次。

(4) 年急诊量 $\geq 3\,000$ 人次。

2. 诊疗疾病范围

(1) 疾病种类及例数：心血管内科医师培训基地所诊治的疾病种类基本覆盖心血管内科各类常见疾病，能够满足心血管内科医师培训目标的要求。

疾 病 种 类	年诊治例数（ $\geq$ 例）
冠心病心绞痛	400
急性心肌梗死	80
高血压	200
心律失常	200
瓣膜性心脏病	100
心肌炎、心肌病	50
心包疾病	20
肺栓塞及肺血管病	30
心力衰竭	200
成人先天性心脏病	50

注：大量高血压及心律失常患者在门诊就诊，未包括在此表中。

2) 临床诊断技术操作的种类和例数:

操 作 种 类	年完成例数 (≥)
运动负荷试验	400
心脏电转复	50
床旁右心导管 (漂浮导管)	10
临时心脏起搏	30
左、右心导管及冠状动脉造影	400
心包穿刺	10
永久性起搏器	50
心内电生理检查及射频消融术	70
经皮冠状动脉介入治疗	100

3. 医疗设备

1) 心血管内科医师培训基地专有设备: 心电图仪、运动负荷试验设备、心脏监护设备、食管调搏仪、动态心电图仪、心血管造影机、血气分析仪、除颤器、呼吸机、临时心脏起搏器、超声心动图仪、多导心电生理仪、主动脉内球囊反搏机 (IABP) 等。

2) 心血管内科所在医院应配备的设备: 心脏核素检查设备等。

4. 相关科室或实验室

心血管内科医师培训基地的医院, 至少设有急诊科, 冠心病监护室 (CCU), 心导管室, 心功能室, 胸心外科, 医学影像科 (含超声和核医学), 检验科, 病理科等。

5. 医疗工作量

1) 管床数: 每位受训医师管床数应为 5~8 张, 提供的培训年限为 3 年/期。

2) 门诊工作期间能保证受训医师日工作量≥12 人次。

3) 急诊工作期间能保证受训医师日工作量≥5 人次。

6. 医疗质量

1) 诊断符合率: 入院与出院诊断符合率 95%、临床主要诊断与病理诊断符合率≥60%,

2) 治愈好转率≥90%。

3) 危重症抢救成功率≥80%。

二、心血管内科医师培训基地师资条件

1. 人员配备

(1) 专科指导医师与受训医师比例应为 1:1。

(2) 医生构成：主任医师、副主任医师、主治医师人数比例为 1:2:4。

(3) 研究方向：在心血管内科领域应至少有 4 个研究方向，主要包括冠心病及动脉粥样硬化、高血压病、心力衰竭、心律失常、心肌炎与心肌病、心血管急救、介入心脏病学等研究方向，每个研究方向至少有 1 名副主任医师或以上专业技术职务人员。

2. 专科指导医师条件

专科指导医师最低要求本科及以上学历，主治医师，从事本专业临床工作 5 年以上。

3. 学科带头人条件

大学本科及以上学历，60 岁以下，主任医师，具有一定科研教学经验，近 5 年发表的医学核心期刊论文 ≥ 5 篇，没有医疗事故。

参与本细则编写人员

执 笔：

高润霖	中国医学科学院中国协和医科大学阜外心血管病医院
荆志诚	中国医学科学院中国协和医科大学阜外心血管病医院

审 议 (按姓氏拼音为序)：

高海青	山东大学齐鲁医院
胡大一	北京大学人民医院
黄永麟	哈尔滨医科大学附属第一医院
赵明中	上海同济大学附属同济医院

审 定：中国医师协会心血管内科医师分会