**2025年**西安市胸科医院心内科进修招生简章

尊敬的省内外心内科同道：

感谢您一如既往对西安市胸科医院心血管内科的信任与支持，同时也真诚欢迎您来西安市胸科医院心内科，您的到来，将使西安市胸科医院心内科更为精彩！！！现将进修相关事宜介绍如下：

**一、我院心内科主要医疗特色**

（一）主要操作：

    冠状动脉造影及介入治疗、射频消融术、心脏起搏器植入术、肺动脉漂浮导管检查、下肢静脉曲张射频消融术等；

（二）特色医疗技术

1.各种原因所致心衰、高血压、冠心病、心律失常、多浆膜腔积液、肺动脉高压患者药物规范化治疗；

2.冠状动脉造影及介入治疗（冠状动脉造影术、冠状动脉支架植入术、冠状动脉药物球囊扩张术、FFR、IVUS、IABP辅助技术等）；

2.射频消融术（房颤、室性期前收缩、室上性心动过速、预激综合征等患者射频消融术）；

3.心脏临时/永久（单腔、双腔、三腔等心脏永久起搏器植入术）；

4.肺漂浮导管检查及肺动脉球囊扩张成形术（对肺动脉高压患者，利用右心漂浮导管精准评估肺动脉压力情况，指导药物治疗；对肺动脉栓塞、纤维纵膈炎等行PTCA介入治疗）；

（三）病人管理：

1.对冠心病、高血压、心律失常、先心病、肺动脉高压、肺源性心脏病、妊娠、甲功异常等疾病所致心力衰竭进行标准及规范化诊治管理、远期随访安排；

2.对心源性休克、脓毒症心肌病、爆发性心肌炎、恶性心律失常、终末期心力衰竭等急危重患者的抢救、管理培训及IABP、ECMO等辅助技术培训；

3.冠脉介入、起搏器术后、射频消融术后等患者术后规范化管理及药物治疗；

 4.冠心病、高血压、心律失常等心内科常见疾病合理用药及指导。

**二、培训计划：包括理论、临床思维、临床技能培训，同步进行。**

（1）充实理论知识：每月定期有专门的授课和心内科文献学习；科室大交班、疑难危重死亡病例大讨论；线上授课等；每月均有举办各种业务学习、会议、学习班等等。

（2）训练临床技能：可以申请动物实验室模拟训练。

（3）提升临床实践：全程参与患者的管理，有大量手术的观摩、跟台操作实践机会……

**三、课程设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 亚专科 | 课程程度 | 课程设置 |
| 冠脉介入 | 基础课程 | 冠状动脉解剖与生理基础（结合心脏3D及动物模型、动画展示） |
| 冠脉介入设备与操作培训 |
| 血管穿刺与导管基本操作 |
| 冠脉介入围手术期管理基础 |
| 高阶课程 | 复杂冠脉病变介入治疗策略（包括CTO、左主干、分叉病变等） |
| 冠脉介入术中影像评估与优化（对比IVUS、OCT、FFR等技术应用） |
| 冠脉介入并发症紧急应对与处理 |
| 冠脉介入术后长期管理与随访 |
| 心脏起搏器 | 基础课程 | 起搏器基础理论与心脏电生理 |
| 起搏器植入手术基础 |
| 高阶课程 | 复杂病例起搏器植入策略与优化 |
| 起搏器术后管理与故障排除 |
| 心腔内电生理检查及射频消融术 | 基础课程  | 心律失常基础与射频消融术原理 |
| 射频消融设备与器械认知 |
| 射频消融术基础操作流程 |
| 高阶课程 | 复杂心律失常的射频消融策略 |
| 三维标记技术在射频消融中的高级应用 |
| 射频消融术中并发症的识别与处理 |
| 射频消融术后管理与随访 |
| 右心漂浮导管检查术 | 基础课程  | 右心漂浮导管及肺动脉高压基础理论 |
| 右心漂浮导管检查适应症及禁忌症 |
| 高阶课程 | 右心漂浮导管器械识别、操作基础及数据认读 |
| 术中及术后并发症处理、术后管理 |
| 肺动脉高压药物治疗选择 |
| 下肢静脉曲张射频消融术 | 基础课程  | 下肢静脉解剖与静脉曲张病理基础 |
| 下肢静脉曲张消融术基础原理及适应症把握 |
| 下肢静脉曲张操作基本流程 |
| 高阶课程 | 下肢静脉曲张术前、术中、术后管理及随访 |
| 心力衰竭 | 基础课程  | 心力衰竭的病理生理 |
| 心力衰竭的容量管理及利尿使用 |
| 心力衰竭的药物规范化治疗 |
| 高阶课程 | 心力衰竭的器械治疗与前沿疗法 |
| 合并多系统疾病心衰患者管理 |