**附件：心内科教学模具参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **详细功能** |
| 1 | 心脏导管插入训练(动静脉伴行)模型 | 1 | 1. 安全有效的锁骨下静脉穿刺模型,独立的超声波引导穿刺训练模块 2.支持三种穿刺途径的练习：锁骨上途径、锁骨下途径和颈内静脉途径。  3.具有三种训练模块：  ▲3.1引导训练模块，有助于学习掌握基本的超声引导穿刺术。 ▲3.2透明穿刺练习模块，可以在穿刺后解开皮肤看到进针的角度 4.高品质的成像质量。 5.可模仿各种并发症，帮助受训人员从失败案例中吸取经验。该模型为已实现锁骨下静脉、右颈内静脉及上腔静脉精确解剖连接的模型（标志穿刺垫与透明解剖模块），对插管术训练非常有效。   6.与我院已安装的以色列Simbionix（型号:ANGIO Mentor）血管介入手术模拟训练系统及瑞典MENTICE/VIST介入模拟训练系统可兼容配套使用 |
| 2 | 桡动脉介入训练模型 | 1 | 1. 成人左侧手臂，精细的解剖结构：桡动脉、尺动脉、桡骨茎突、手 2.可行桡动脉，并经行桡动脉介入导管置入训练   3.与我院已安装的以色列Simbionix（型号:ANGIO Mentor）血管介入手术模拟训练系统及瑞典MENTICE/VIST介入模拟训练系统可兼容配套使用 |
| 3 | 心血管介入模拟系统—OCT, FFR,IVUS指引下的冠脉介入模块 | 1 | 包含6个病例 2.可以在术中实时调用当前探查血管的OCT,IVUS影像（需提供实时操作截图） 3.可以在术中实时测量当前血管的FFR参数（需提供实时操作截图） 4.可以在导师模式下，任意设置并发症发生的位置，种类以及治疗手段 5.与我院已安装的以色列Simbionix（型号:ANGIO Mentor）血管介入手术模拟训练系统及瑞典MENTICE/VIST介入模拟训练系统可兼容配套使用 |
| 4 | 心血管介入模拟系统--房颤消融模块 | 1 | 心房扑动病例2个，训练三尖瓣峡部的消融。（需提供详细病例信息）。 2.心房颤动病例2个，训练环肺静脉的隔离消融。（需提供详细病例信息）。 3.室性心动过速病例2个，训练左心室内的消融。（需要提供详细的病例信息） ▲4.模拟器可以与至少一种临床真实三维重建设备连接，进行左房的三维标测。 5.可以分步模拟从房间隔穿刺，三维标测，消融，画顶线的完整手术步骤 6.可以模拟至少4根PVP传导肌袖，需在标书中截图提示肌袖位置。 7可以提供多种起搏信号。包括冠状窦起搏，左心耳起搏，肺静脉起搏等。 8.可以使用真实的消融导管。 ▲9.与我院已安装的以色列Simbionix（型号:ANGIO Mentor）血管介入手术模拟训练系统及瑞典MENTICE/VIST介入模拟训练系统可兼容配套使用 |

备注：打“▲”为重要参数