**护理部教学模具需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数需求** |
| 1 | 高级婴儿头皮静脉穿刺训练模型 | 1、仿真婴儿侧面头部，并有婴儿右侧面头皮主要静脉血管系统，包括颞浅静脉和额上静脉位置等  2、可进行头部静脉注射、输液（血）、抽血的穿刺练习。 3、进针有明显的落空感，正确穿刺有明显回血产生。 4、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗漏。 |
| 2 | 高级婴儿动脉注射模型 | 1、根据儿童左前臂的真实尺寸复制而成，骨性标志明显。 2、脉搏球手动模拟桡动脉搏动，确定注射部位。 3、可进行桡动脉穿刺、抽血、输液，穿刺时有明显的落空感，并有回血产生。 4、可更换皮肤和动脉血管 |
| 3 | 高级婴儿护理模型 | 1、8磅新生儿模型，皮肤仿真且完全隔水。  2、形象的前后囟门、冠状缝、矢状缝。  3、口鼻均有开放的插入口，可进行胃管置入术，模拟鼻饲、洗胃、胃肠减压操作  4、肛门开放可进行肛温测量以及灌肠操作练习  5、易装性脐带可模拟脐部护理。  6、阴囊内有逼真的睾丸。  7、用于各种手法练习：哺乳、洗澡及更换衣服、灌肠、脐部护理 |
| 4 | 手关节剖面模型 | 1、尺寸：自然大，固定在基板上 |
| 5 | 足关节剖面模型 | 1、尺寸：自然大，固定在基板上 |
| 6 | 高级全功能护理训练模拟人（女性） | 基础护理功能内容：仿造真人体表标志明显，解剖位置精准，触感真实。四肢关节可左右自由弯曲、旋转，上下活动。  胸腔解剖重要器官结构示教：胸腔皮肤可打开，观察到支气管、肺、胃等胸腔解剖结构  腹腔解剖重要器官结构示教：可打开腹部皮肤，观察到小肠、大肠、结肠等腹腔解剖结构  整体护理：清理头发、洗脸擦洗、穿换衣服、冷热疗法  口腔护理和假牙护理：头颈部灵活，可自由活动，可向上下左右偏转，可练习协助患者头偏向护士一侧；湿润口唇； 模拟人口腔可打开，可练习协助患者漱口，吐至弯盘内；模拟人上下齿可咬合，可用压舌板撑开左侧颊部；可纵形由内向外擦牙外侧面和右侧；可擦洗口腔左/右上内侧面→左/右上咬合面→左/右下内侧面→左/右下咬合面→左/右侧颊部； 可擦洗硬腭、舌上面、舌下面  氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法  气管切开护理：咽、会厌、气管、食道及气管切开区，环状软骨、左右支气管树的结构精准。进行气管套管的清洁及气管切开的护理。  口鼻气管插管：下颌和颈关节可以活动，操作手感逼真，过程更接近现实； 舌有弹性可以下压，会厌能随舌根部活动而更接近临床实际情况，方便暴露声门； 控制器有指示灯显示和音乐指示是否正确插入气管或误插入食管，误插时会显示和报警；模拟人拥有仿真气管，气管插管供气时，插入正确会使肺部膨胀，插入错误会使胃部膨胀  胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。  手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背。模拟人生理构造极度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。  三角肌皮下注射：股外侧肌注射、臀部肌肉注射  胸腔穿刺：模拟人骨性标志明显，可以任意摆放各种体位，能够进行多种穿刺练习。腰椎穿刺 、肝脏穿刺 、骨髓穿刺  灌肠法：模拟人可摆放各种体位，可于肛门处模拟灌肠，进行保留灌肠及不保留灌肠训练  男/女性导尿术、男/女性膀胱冲洗  造瘘引流术:模拟人内部放置有造瘘瓶，注入液体，可模拟造瘘引流术护理操作  腹部处有空肠造瘘和结肠造瘘，可进行造瘘口护理 |
| 7 | 高级婴儿气道梗阻及CPR模型 | 可进行小儿海氏急救法操作  （1）背部排击法（2）胸部手指猛击法 |
| 8 | 成人海姆立克训练马甲 | 模拟者可采用站姿、坐姿、用教具或借助柜台、桌椅，体验窒息自救、急救、达到救人训练的教学目的。 |
| 9 | 高级自动电脑心肺复苏模拟人（半身）（无线版） | 一、CPR模拟人功能： 1、半身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观; 2、模拟生命体征：  ·瞳孔反应：模拟人瞳孔由一只散大与一只缩小瞳孔组成，以便于比较认识。  ·颈动脉反应：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。 3、可进行人工呼吸和心外按压。可进行气道开放，气道灯变绿。 二、CPR显示屏功能：  1、可进行CPR训练。 2、心外按压时电子监测按压部位。  3、条形码显示吹气量：正确的吹气量为500/600ml-1000ml。 吹气量过少、合适、过大时，能分别显示不同颜色。  4、显示按压深度：正确的按压深度至少5cm，不超过6cm。  按压深度过少、适合时，能分别显示不同颜色。 |
| 10 | 高级自动电脑心肺复苏模拟人（半身）（无线版） | 一、CPR模拟人功能： 1、半身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观; 2、模拟生命体征：  瞳孔反应：模拟人瞳孔由一只散大与一只缩小瞳孔组成，以便于比较认识。  颈动脉反应：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动。 3、可进行人工呼吸和心外按压。可进行气道开放。 二、CPR显示屏功能：  1、可进行CPR训练。 2、心外按压时电子监测按压部位。  3、显示吹气量：正确的吹气量为500/600ml-1000ml。 吹气量过少、合适、过大时，能分别显示不同颜色。  4、显示按压深度：正确的按压深度至少5cm，不超过6cm。  按压深度过少、适合时，能分别显示不同颜色。 |
| 11 | 高级心肺复苏、AED除颤及创伤模拟人 | 1、生命特征模拟：瞳孔可出现一侧缩小，一侧放大的状态，可直观对比变化  2、可触及颈动脉搏动，搏动的强弱、有无可进行变化。真实模拟ECG的变化。  3、心肺复苏训练：可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸；实时操作曲线显示；统计数据打印成绩；可选择训练和考核方式。  4、胸外按压：显示屏上条形码显示按压深度，正确的按压深度5cm以上,不超过6cm，有警示灯提示。  5、气道开放：可进行标准的气道开放操作，电脑图形界面指示气道开放与否。  6、人工呼吸：显示屏上条形码显示吹气量500ml/600ml-1000ml，能分别显示不同颜色。  7、真实AED训练：可与自备的真实AED配套使用 |