1. 腹腔穿刺模拟人

（一）材质：pvc

（二）特点：

1、仿真标准化病人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。

2、向腹膜腔内注液的方法可用大注射器或吊简等人工操作，也可电动操作。

3、体表标志明显:肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显感知。

4、穿刺有明显落空感，可抽出模拟腹腔积水，也可行腹部移动性浊音叩诊训练。模拟腹水可以电动补充，穿刺囊方便更换不漏液。

5. 穿刺有明显的落空感，可抽出模拟腹腔积水，

注:皮肤和各种穿刺囊腔均可更换。

（三）配置：

腹腔穿刺与叫诊模型1具

腹腔穿刺针12# 2支

止水夹(中号) 2个

注射器350ml 1个

模拟血管 1根

腹腔穿刺包 5份

1. 胸腔穿刺模拟人（背部）

（一）材质：pvc

（二）特点：

1、向胸膜中注液及注气可电动操作，即可自动向胸腔穿刺模型的胸膜腔内注入气体或液体，自动形成模拟气胸或胸腔积液。

2、语音提示:穿刺部位错误，会有自动语音提示，如沿着肋骨下缘穿刺时，控制器会发出“穿刺部位错误，损伤了神经血管”的语音警告。

3、穿刺正确时，有较明显的落空感。

4、自动密封:穿刺部位可自动密封，穿刺上百次无明显泄露，局部皮肤可更换可修补。

5、能实现背部穿刺操作。

（三）配置：

胸腔穿刺模拟人1具

电源适配器1个

操作架1个

注射器1个

胸腔穿刺针1个

无菌操作垫1张

胸腔穿刺包 5份

1. 腰椎穿刺模拟人

（一）材质：pvc

（二）特点：

1、仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。腰部可以活动。

2、腰部组织结构准确、体表标志明显:有完整的1~5腰椎(椎体、椎弓板、棘突)、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与珠网膜，以及由上述组织形成的珠网膜下腔、硬膜外腔、骶管;髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。可行以下各种操作:腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。

3、腰椎穿刺模拟真实:当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感;突破黄韧带有明显的落空注麻醉v液即为硬脊膜外麻醉;继续进针将刺破硬脊膜和珠网膜，出现第二次落空感，即进入珠网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。

（三）配置：

模型X1

5ML注射器x1

50ML注射器x1

腰穿针X1

体位固定袋X1

模拟血粉X1

防水垫X1

止血扣X

腰椎穿刺包 5份

1. 骨髓穿刺模拟人

（一）材质：pvc

（二）特点：

1、仿真标准化病人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。解剖标志准确:胸骨上切迹、胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知便于穿刺定位

2、可行髂前上棘穿刺术训练、胸骨柄穿刺术训练，刺透模拟骨髓腔有明显落空感并可抽取骨髓。

3、可进行无菌操作术训练

注:皮肤和模拟骨髓腔可方便更换。

（三）配置：

模型X1

5ML注射器x1

50ML注射器x1

骨穿针X1

模拟血粉X1

可更换骨骼模块X3

可更换骨骼皮肤X2

防水垫X1

骨髓穿刺包 5份