|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 应用方向 | 基本功能需求 |
| X射线浅层放射治疗系统 | 用于瘢痕疙瘩、增生性瘢痕、皮肤血管瘤、神经性皮炎、银屑病、疣、慢性湿疹、基底细胞癌、皮肤鳞状细胞等疾病的治疗。 | 满足瘢痕疙瘩、增生性瘢痕、皮肤血管瘤、神经性皮炎、银屑病、疣、慢性湿疹、基底细胞癌、皮肤鳞状细胞等疾病的治疗。 |
| PET自动给药系统 | 用于PET药物的精准输送、以及减少医护人员所受照射剂量。 | PET药品自动给药系统是用于PET-CT检查所需放射性药物的转运、分装及注射等用途。具有铅钨合金自屏蔽，屏蔽后外围辐射水平达到防护标准。内置活度仪可对放射性药物活性进行实时测量，同时配备注射泵，可对药物进行精准分装并进行精准注射。可将整瓶药物一次性放入设备内，按每个患者注射需求注射，注射精准度能够达到≤±2%，设备配备电机驱动（实时充电，方便使用），可对放射性药物进行转运以及卧床患者的床旁注射；另外具有防滴漏功能，在患者转换过程中，对药物进行回吸，不会对环境造成任何污染。设备内部配有超声探头，可探测出注射过程中产生的气泡等情况，确保注射过程中患者的安全；并可在患者注射后，将注射信息打印出来，供扫描技师设定参数使用，优化工作流程。另外该设备可进行患者的预约设定，根据患者个体差异进行最优排序，使得药物应用更充分，检查效果最佳。 |