|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 应用方向 | 基本功能需求 |
| 电子鼻咽喉镜系统 | 耳鼻喉摄像系统用于门诊检查或手术前及术后复查，取异物，活检等。 | 该设备主要用于耳鼻喉科的检查和取异物，活检等，要求高清高画质的影像，从而可以发现更早期，更微小的病变，避免错诊或漏诊。外径纤细，可以顺畅插入鼻腔进行检查，减少患者侵袭感，提高舒适度。观察无死角，可以观察到视野范围中的每个角落，具备特殊光谱成像，可以以特殊光谱比较血管特征，鉴别肿瘤和炎症。 |
| 彩色多普勒超声诊断仪 | 医疗方面： 甲状腺疾病、甲状旁腺、颈部淋巴结及浅表肿物超声检查评估（除常规超声特征外，还可进行硬度、超声造影等方面评估）甲状腺超声引导下穿刺病理诊断甲状腺超声引导下消融治疗甲状腺外科手术术前术后评估甲状腺疾病的随访及普查教学方面： 对科室研究生进行甲状腺超声检查能力培养对科室青年医生进行超声介入检查及治疗能力培养科研方面：收集归纳甲状腺疾病超声特征，利用甲状腺外科优势，综合超声检查、介入、外科治疗、病理、影像等多方面资料，总结经验，形成新的科研成果。 | 1.全数字化彩色多普勒超声诊断仪；2高分辨率多种成像模式；3具备各种超声图像存档和管理功能；4具备高级复合成像技术；5完备的数据采集存储功能；6具备软件升级空间；7具备图像智能优化技术；8完备的测量和分析技术；9具备先进的弹性分析及造影功能；10配备甲状腺专用高灵敏探头 |
| 干涉波变频治疗仪 | 用于临床内外妇儿等神经肌肉骨骼系统疾病所导致的疼痛，神经损伤，肌肉萎缩、无力、尿储留、淋巴水肿发等功能障碍的康复治疗 | 能够提供临床整体处方，且治疗频率，治疗剂量，治疗时间可调，电极操作方便。该设备是康复医学科的最基本的电疗设备，适应症比较广，效果较好，患者接受度较高 |
| 皮肤多波长激光治疗仪 | 鲜红斑痣、血管瘤、面部血管扩张、静脉湖、酒渣鼻、蜘蛛痣、浅表色素、妊娠纹等 | 585nm和1064nm波长 |
| 流式细胞仪 | 干细胞移植 | 完成CD34细胞分拣计数 |
| 荧光相机 |  | 体积小，容易移动，探头性能稳定，附属配件有固定架，屏幕清晰，能储存并导出术中影像，探头可更换，有保修 |
| 血药浓度检测设备 | 检测化疗药物血药浓度 | 检测化疗药物血药浓度 |
| 微波消融设备 |  | 1.磁兼容 可以在磁共振下工作 2.使用水冷循环控制天线线温度,冷循环水量达到≥70mL/分钟以上 3.球形消融 活体据近球形（1:1:1)4.操作直观简便,耗材规格齐全 |
| 3D打印机 | 打印树脂模型 | 术前了解术区及手术设计 |
| 便携式超声机 |  | 无线设备，便于随身携带，深部组织浅部组织双探头，电池电量充足，多种手机或平板电脑可接收图像 |