|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |