|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 应用方向 | 基本功能需求 |
| 1 | 医用冷藏柜（双开门） | 新院区科室血样、试剂及药品的冷藏存储。 | 储存室温度稳定，要求2-8℃，温度实时显示，报警系统。 |
| 2 | 医用冷藏柜（单开门） | 新院区科室血样、试剂及药品的冷藏存储。 | 储存室温度稳定，要求2-8℃，温度实时显示，报警系统。 |
| 3 | 医用冷藏冷冻箱 | 新院区科室血样、试剂、药品、质控品的冷藏、冷冻存储。 申请购置医用冷藏柜，用于血样、试剂、质控品存储。 | 储存室温度稳定，要求冷藏区2℃-8℃，冷冻区-20℃--40℃，温度实时显示，报警系统。 |
| 4 | -40℃医用低温保存箱 | 新院区科室质控品需要-40℃医用低温保存箱进行存储，。 | 储存室温度稳定，温度要求-40℃，温度实时显示，报警系统。 |
| 5 | -80℃医用低温保存箱 | 新院区科室血样、试剂、质控品的冷藏、冷冻存储。 | 储存室温度稳定，温度要求-80℃，温度实时显示，报警系统。 |
| 6 | 放射性核素活度计 | 新院区PET/CT、SPECT/CT等放射性药物计量需要通过活度计进行测量。 | 可测量131I、99mTc、125I、89Sr、18F、11C等多种放射性核素 |
| 7 | 放射性废物桶 | 新院区核医学科SPECT室、PET室、核素治疗病房等放射性核素操作场所产生的放射性废物需放置于放射性废物桶内暂时存储。 | 用于18F、11C、13N、15O、131I、99mTc、125I、89Sr等放射性核素产生的废物的防护。 |
| 8 | PETCT胶片图像一体化输出设备 | 新院区PET/CT报告的打印、装订、数据的输出、存储 | 1.打印机：打印速度快 2.装订机 3.胶片扫描：图像清晰，还原度高 4.包装袋 5.光盘 |
| 9 | 核医学科病房服务机器人系统 | 该设备主要用于新院区核医学隔离病房，辅助医护人员对隔离病房内接受放射性核素治疗的成年患者进行无创血压、脉搏、体温和核辐射剂量等体征数据的测量、记录、传输和存储。可以在医护人员的控制下执行体征测量、环境辐射剂量测量、视频通话、物品发放、知识宣教任务。 | 包含：一套用户信息管理系统、1台放射性核素治疗监护机器人和一套任务控制系统，可辅助医护人员远程执行隔离病房中患者无创血压、脉搏、体温和核辐射剂量等体征数据的测量、记录、传输和存储。 |
| 10 | X、γ辐射个人剂量当量监测仪 | 新院区核医学科工作人员在进入放射性工作场所或进行放射性操作时，需携带个人剂量当量监测仪。 | 检测β射线、X射线和γ射线等 |
| 11 | 敷贴器防护箱 | 新院区核医学科90Sr-90Y敷贴器需放置于敷贴器防护箱内。 | 锶-90敷贴器的防护，具有防水、防火、防盗功能，满足辐射要求。 |
| 12 | 125I粒子储源箱 | 将标记有放射性核素125I的物质，制成微型封闭粒子源，以一定的方式直接植入到肿瘤、受浸润或沿淋巴途径扩散的靶组织中，通过粒子持续释放低剂量的γ射线，病变部位受到射线照射，从而得到治疗。 125I粒子因可产生γ射线，需125I粒子储源箱储存。 | 对125I产生的γ射线防护 |
| 13 | 131I治疗后全身动态监测系统 | 新院区核素治疗病房给予131I隔离治疗的患者体内残留131I剂量检测。 | 患者体内残留131I剂量检测 |
| 14 | SPECT/CT报告打印机 | 新院区SPECT/CT报告的打印 | SPECT/CT报告的胶片打印 |