附件：

福建医科大学附属第一医院放射诊疗建设项目（更新SPECT/CT及DSA，新增车载CT）拟新增的放射

诊疗设备和拟使用的放射性同位素

（一）拟新增的放射诊疗设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **生产****厂家** | **型号** | **主要****参数** | **拟安装****位置** | **备注** |
| 1 | 单光子发射型计算机断层扫描仪（SPECT/CT） | 待定 | 待定 | CT部分：140kV，600mA | 内科综合楼1层核医学科原有SPECT二室 | 更换 |
| 2 | 数字[减影血管造影](https://baike.baidu.com/item/%E5%87%8F%E5%BD%B1%E8%A1%80%E7%AE%A1%E9%80%A0%E5%BD%B1%22%20%5Ct%20%22_blank)设备（DSA） | 待定 | 待定 | 150kV，1250mA | 外科综合楼1层DSA（3）室 | 更换 |
| 3 | 车载X射线机计算机体层摄影设备（车载CT） | 待定 | 待定 | 150kV，1000mA | 移动使用 | 新增 |

（二）拟使用的非密封型放射性同位素

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **核素名称** | **半衰期** | **计划最大日操作量（Bq）** | **日等效最大操作量（Bq）** | **用途** | **来源** |
| 99mTc | 6.02h | 3.70×1010 | 3.70×108 | SPECT/CT显像检查 | 淋洗及外购 |
| 131I | 8.02d | 3.18×1010 | 3.18×109 | 甲癌患者出院前扫描 | 外购 |