核医学科单光子发射计算机断层成像系统 SPECT/CT

功能需求

1.带有独立诊断CT的一体化SPECT/CT产品

2. SPECT

2.1具备两个探头，矩形，可变角

2.2有效视野≥530mm×380mm

2.3固有空间分辨率FWHM（CFOV） ≤4mm

2.4固有能量分辨率 ≤ 9.9%

2.5系统灵敏度≥200cpm/μCi

2.6 SPECT重建空间分辨率

2.6.1中心 ≤11mm

2.6.2径向 ≤11mm

2.6.3切向 ≤8mm

3.CT

3.1 CT排数≥8排，同时CT层数≥16层

3.2球管阳极热容量 ≥ 2 MHU

3.3最小扫描层厚 ≤0.625 mm

4.机架

4.1一体化机架

4.2机架孔径 ≥ 70 cm

4.3实时轮廓跟踪采集

5.高级功能

各厂家依据设备情况配置高级功能，满足临床需要。