阻抗断层成像仪技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 通过实时监测胸断层平面内的阻抗变化获得肺通气动态图像，同时将通气监测数据以图像、波形及参数的形式连续显示。 | 　 |
| 1.2 | 监测对象 | 需要监测肺部通气功能的患者。 | 　 |
| **2** | **主要技术参数** | 　 | 　 |
| 2.1 | ★参数1 | 应用电阻抗断层成像技术，显示肺部通气影像。 |  |
| 2.2 | ★参数2 | 动态监测患者肺部气体变化和分布情况。 |  |
| 2.3 | ★参数3 | 可连续显示单次呼吸潮气图像或分钟平均潮气图像，并可实现区域量化分析。 |  |
| 2.4 | ★参数4 | 可显示全局阻抗波形或区域阻抗波形。 |  |
| 2.5 | ★参数5 | 可记录并分析潮气变化趋势及呼末肺容量变化趋势。 |  |
| 2.6 | 参数6 | 可设置帧速率每秒10至50帧 |  |
| 2.7 | 参数7 | 低通过滤波器的切点频率10 至 300/min |  |
| 2.8 | 参数8 | 带通过滤波器的高切点频率和低切点频率30 至 300/min |  |
| 2.9 | 参数9 | 显示屏幕≥17吋 |  |
| 2.10 | 参数10 | 分辨率 1440 x 900 像素 |  |
| 2.11 | 参数11 | 对比度 最小 500 : 1 |  |
| 2.12 | 参数12 | 可视角度 130° |  |
| 2.13 | 参数13 | 可通过USB接口输出患者数据 |  |
| 2.14 | 参数14 | 可连接呼吸机，实现数据同步监测分析 |  |
| 2.15 | 参数15 | 主机重量低于50kg |  |
| 2.16 | 参数 16 | 设备可用于胸围70至150cm的患者 |  |
| **3** | **配置需求** |  | 　 |
| 3.1 | 配置1 | 主机（包含显示器、电源、车架）1套 | 　 |
| 3.2 | 配置2 | 中继电缆1套 |  |
| 3.3  | 配置3 | 电极缚带及患者电缆4套（S、M、L、XL各型号一套） |  |
| 3.4 | 配置4 | 电极片50片/包（与监护仪ECG电极片通用） |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 | 　 |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地）维修到达现场时间≤24小时（外地） | 　 |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 | 　 |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | 　 |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | 　 |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 | 　 |
| 4.7 | 预防性维修/定期维护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 | 　 |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 | 　 |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 | 　 |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 | 　 |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 | 　 |