附件1.3

武警部队医疗设备采购技术参数

设备名称：超声波治疗仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术性能参数名称** | **参数要求** |
| 1 | 适用范围 | 用于缓解由软组织扭挫伤、瘢痕组织、颈椎病、肩关节周围炎、腰椎间盘突出所引起的疼痛症状。用于缓解由软组织扭挫伤、瘢痕组织、颈椎病、肩关节周围炎、腰椎间盘突出所引起的疼痛症状。 |
| 2 | 资质要求 | Ⅱ类医疗器械注册证 |
| 3 | 技术参数 | 注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标 |
| 3.1 | 操作 | 配有全数字≥4.0英寸的TFT 中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮 |
| ▲3.2 | 显示 | 彩色液晶显示屏，中文显示 |
| ▲3.3 | 输出模式 | 连续输出和脉冲输出 |
| 3.4 | 输出频率 | 具有波段输出，输出频率包含但不限于16Hz，48Hz和100Hz |
| 3.5 | 脉宽范围 | 至少包含（0.5ms-8ms） |
| ▲3.6 | 超声频率 | 单头可实现双频输出：1 MHz±5%和3 MHz±5% |
| 3.7 | 有效声强 | 至少包含（0-2W/cm²持续），至少包含（0-3W/cm²脉冲） |
| ▲3.8 | 治疗时间范围 | 0-30min±0.1min，可实现5min、10min、15min快速调节时间； |
| 3.9 | 处方功能 | 内含≥25个临床常见疾病的标准处方，≥20个自定义处方 |
| 3.10 | 治疗信息 | 内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息 |
| 3.11 | 智能输出 | 实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化 |
| 3.12 | 自动报警功能 | 探头接触面过低时，设备自动暂停输出，治疗时间停止，并有声光报警，探头接触面恢复正常时，设备自动恢复正常工作 |
| ▲3.13 | 自检修复 | 设备探头可直接换晶片，无需更换整个探头，设备内设自动修复软件，可自动调频 |
| 3.14 | 探头 | 配有5cm²防浸式探头 |
| 3.15 | 扩展 | 可扩展吸附式超声，开展低强度脉冲超声技术（Lipus超声） |
| ▲3.16 | 校准 | 超声探头接触面积可以自动校准，输出紊乱时设备可以通过软件自动修复 |
| 3.17 | 脉冲调制功能 | 占空比包括但不限于5％、10％、20％、33％、50％、80％ |
| 3.18 | 主机重量 | ≤1500g |
| 4 | 配置需求 |  |
| 4.1 | 主机 | 1台 |
| 4.2 | 5cm²超声治疗头 | 1个 |
| 4.3 | 超声耦合剂 | 1瓶 |
| 4.4 | 探头支架及固定螺丝 | 1套 |

★5.专机专用耗材：无。