## 技术要求

**（一）整体功能：**

1.自体血采集技术：储存式自体全血、红细胞、血浆等血液成分的采集，用于血浆置换、PRP富血小板血浆治疗、血液成分单采和去除等临床治疗。

2.开展PRP单采技术：为关节损伤、创面愈合、整形美容等治疗提供自体生长因子和细胞因子。

3.治疗性血浆置换：去除致病血浆或选择性去除血浆中的某些致病因子。

4.血小板的去除：去除机体异常增高的血小板。

5.红细胞置换或去除：去除造血系统恶性增生产生的过量红细胞，以及红细胞功能异常性疾病。

**（二）技术参数：**

1.移动治疗：设备轻巧，便于移动至床旁采集。

2.每循环血浆量范围：0～500g。

3.总血浆采集量范围：0～7000g。

4.抗凝血比范围：1:8～1:20。

5.离心机速度：≤5500r/min。

6.PRP采集量：每循环10-60ml，最小离体全血量220-400ml,量越低对年长体弱患者越便利。

7.采集方式：单针采集，采血针头可更换。

8.操作界面：全中文操作界面，液晶图文显示。

9.参数设置：预设参数可根据病人状况适量调整，方便快捷。

10.模式选择：内置多种模式可直接选择，无需更换程序模块。

11.工作过程：采用≥10英寸触摸式LED屏，全中文人机界面，操作简单方便，数据储存≥9个患者信息。

12.耗材：具备耗材信息识别功能，能储存0～400ml自体全血的分离器，有PRP专用的（可分5次使用）的分离器，有供血浆置换、细胞单采等的分离器，每循环血液量范围：0～500ml。

**注：以上“技术要求”为实质性要求，必须完全满足，否则响应无效。**