ICU血液滤过仪需求条件

一、CRRT性能要求

1. 能完成多种血液净化治疗模式，包括CVVH、CVVHD、SCUF、CVVH、CVVHD、CVVHDF，HV-CVVH，HP（血液灌流），MPS（血浆置换）治疗模式。
2. 内置的加温器，可以分别给置换液和透析液同时加温。置换液温度可至39℃；透析液温度可至39℃。
3. 灵活选择前稀释或后稀释。在CVVH时能在前稀释和后稀释中同时进行。
4. 管路和滤器独立包装，根据治疗模式灵活选择搭配。可以扩展其他治疗，联合ECMO。
5. 数据存储：治疗的所有记录可持续保持48小时；数据能输出。

二：治疗设定参数

1. 血液流量：10-500ml/min±10%。
2. 置换液流量：10-160ml/min，可调节。
3. 透析液流量：10-70ml/min，可调节。
4. 超滤率：0-100ml/min，可调节。
5. 血浆置换率：10-50ml/min，可调节。

三． 压力监测参数

1. 精确度为读数的±10%。
2. 动脉流入管路压力：-280~+300mmHg。
3. 静脉回流管路压力：-80~+500mmHg。
4. 滤器前压力：0~+750mmHg。

四． 报警：安全报警监测系统要求

1. 有空气监测安全报警系统。
2. 有漏血监测安全报警系统。
3. 有压力限值监测安全报警系统。
4. 有液体平衡监测安全报警系统。
5. 有过高的跨膜压监测预估及滤器中凝血监测预估报警系统。
6. 空气检测器：具备超声波检测加上静脉夹处的光学检测。
7. 漏血检测器：光学检测，在最大滤过液流量时，≤0.5ml/min血漏（HCT=32%）。
8. 用电安全性：标配后备电池：停电后能维持体外循环≥15分钟，保证及时回血及患者的转运。