**2023年第7批医疗设备参数**

1血液透析装置（单泵）

▲1总体要求：血液透析机，≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕225度可旋转，可以作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放

1.1 全中文操作系统，具备有显示和复位报警的功能

1.2数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量

2 透析液：

2.1透析液流量: 300～800ml/min, 连续可调

2.2透析液温度控制范围: 33℃～40℃

▲2.3透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm

2.4反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度和总电导度

▲2.5待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液,透析液流量可降至0mL/min, 节省透析液

3.1动脉压操作范围: -400～＋400 mmHg

3.2动脉压精度: ±10 mmHg

3.3静脉压操作范围: -50～＋390 mmHg

3.4静脉压精度: ±10 mmHg

4.1跨膜压操作范围: ﹣100mmHg～﹢700 mmHg

4.2跨膜压精度：±20 mmHg

5.1血泵流量：0，50～600ml/min可调

5.2血流量调节梯度（步长）10ml/min

6肝素注射: 0.1～10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能

7漏血检测与报警: 超声或光学原理检测

8.1超滤方式: 容量式平衡腔控制

8.2超滤率: 0～4L/h

8.3超滤泵误差 <1%

▲9超滤曲线:可存储设定曲线，10种固定曲线和20种自定义曲线，满足个性化透析。

10钠离子曲线功能提供个性化透析方案

11碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案

▲12肝素曲线功能提供个性化透析方案

13透析液流量曲线功能提供个性化透析方案

14透析液温度曲线功能提供个性化透析方案

▲15机器标配3 CPU数据处理系统，所有数据吻合后方能进入治疗状态，保证治疗安全。

▲16配有透析液过滤器支架及原厂同品牌生产的透析液过滤器，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时。

▲17标配透析充分性功能: 显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性

18 配置自动血压监测装置/ABPM

19可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录

20水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度

21具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断

22电源: 交流230V±10%(或220V),频率50～60Hz

23后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后最少使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作

24在质保期内提供免费更换透析液过滤器

▲25整机使用年限≥10年

▲26设备高度1.6米-1.8米，方便医护人员操作使用。

**2血液透析装置（双泵）**

▲1总体要求：血液透析滤过机，≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，屏幕225度可旋转，可以作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放

1.1 全中文操作系统，具备显示和复位报警的功能

1.2数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量

2.1透析液流量: 300～800ml/min, 连续可调

2.2透析液温度控制范围: 33℃～40℃

▲2.3透析液导电率监测范围: 12.5～16ms/cm

2.4反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度和总电导度

▲2.5待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液, 节省透析液

3压力监测:

3.1动脉压操作范围: -400～＋400 mmHg

3.2动脉压精度: ±10 mmHg

3.3静脉压操作范围: -50～＋390 mmHg

3.4静脉压精度: ±10 mmHg

4.1跨膜压操作范围: ﹣100mmHg～﹢700 mmHg

4.2跨膜压精度：±20 mmHg

5.1血泵流量： 0，50～600ml/min可调

5.2血流量调节梯度（步长）10ml/min

6肝素注射: 0.1～10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能

7漏血检测与报警: 超声或光学原理检测

8.1超滤方式: 容量式平衡腔控制

8.2超滤率: 0～4000ml/h

8.3超滤泵误差 <1%

▲9超滤曲线:可存储设定曲线，10种固定曲线和20种自定义曲线，满足个性化透析。

10钠离子曲线功能提供个性化透析方案

11碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案

▲12肝素曲线功能提供个性化透析方案

13透析液流量曲线功能提供个性化透析方案

14透析液温度曲线功能提供个性化透析方案

15具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。

▲16机器标配3 CPU数据处理系统，所有数据吻合后方能进入治疗状态，保证治疗安全。

▲17配有透析液过滤器支架及原厂同品牌生产的透析液过滤器，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时。

▲18标配透析充分性功能: 显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性

19 配置自动血压监测装置/ABPM

20可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录

21置换液流量范围：20-400ml/min

22水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度

23具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断

24电源: 交流230V±10%(或220V),频率50～60Hz

25后备电池: 标配内置电池,保证机器停电后最少使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作

26在质保期内提供免费更换透析液过滤器

▲27整机使用年限≥10年

▲28设备高度1.6米-1.8米，方便医护人员操作使用

▲代表重要参数。