

Fresenius Medical Care



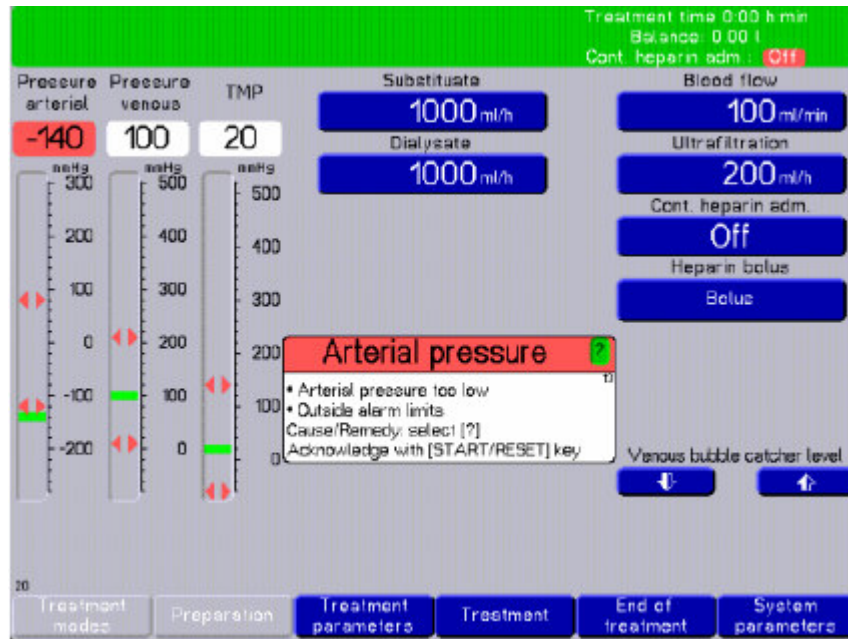
Multifiltrate

常见报警及警告的处理

报 警

MFT报警—动脉压力过低

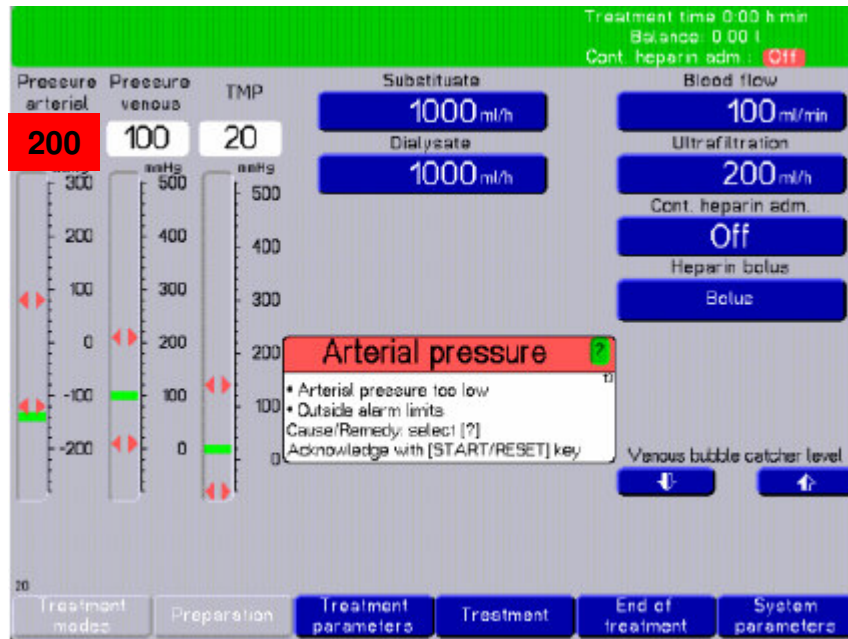
Arterial pressure



- **原因：实际血流量不佳。**
- 导管的位置（插管紧贴血管壁等）导致的流量不佳。
- 动脉血管路打结。
- 动脉压力传感器（红色）保护罩潮湿。
- 导管 / 套管中有血块阻塞通路
- 血泵流速太高。
- **处理：**
- 按临床操作原则进行处理
- 调整导管位置。
- 检查管路的布置是否扭曲。
- 更换压力传感器。
- 使用生理盐水冲洗导管/套管。

MFT报警—动脉压力过高

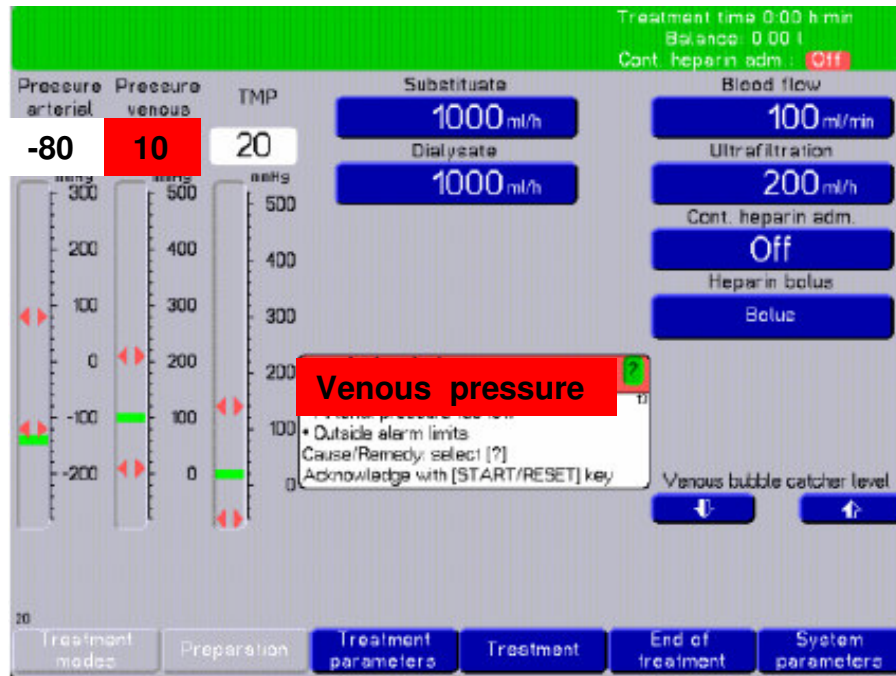
Arterial pressure



- 原因：
 - 导管连接出现问题
 - 管路系统有渗漏
 - 在血泵前输血？
- 处理：
 - 按临床操作原则来进行处理
 - 检查管路连接的问题
 - 检查管路系统有无渗漏
 - 考虑泵前输血的必要性？

MFT报警—静脉压力过低

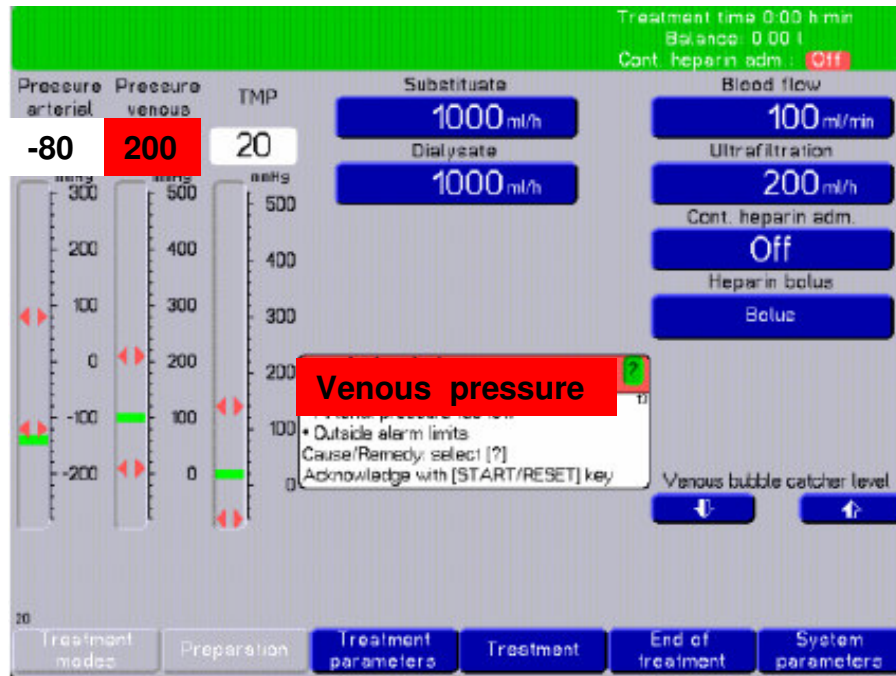
Venous pressure



- 原因：
 - 导管连接，导管位置过低
 - 静脉管路系统有渗漏
 - 动脉压力传感器保护罩（蓝色）潮湿
 - 滤器阻塞过久 / 血块已形成？
 - 血泵速率太低？血流量不佳。
- 处理：
 - 按临床操作原则来进行处理
 - 检查导管连接，导管的位置
 - 更换压力传感器
 - 必要时更换滤器
 - 调整合适的血流量，处理流量不佳的原因。

MFT报警—静脉压力过高

Venous pressure



• 原因:

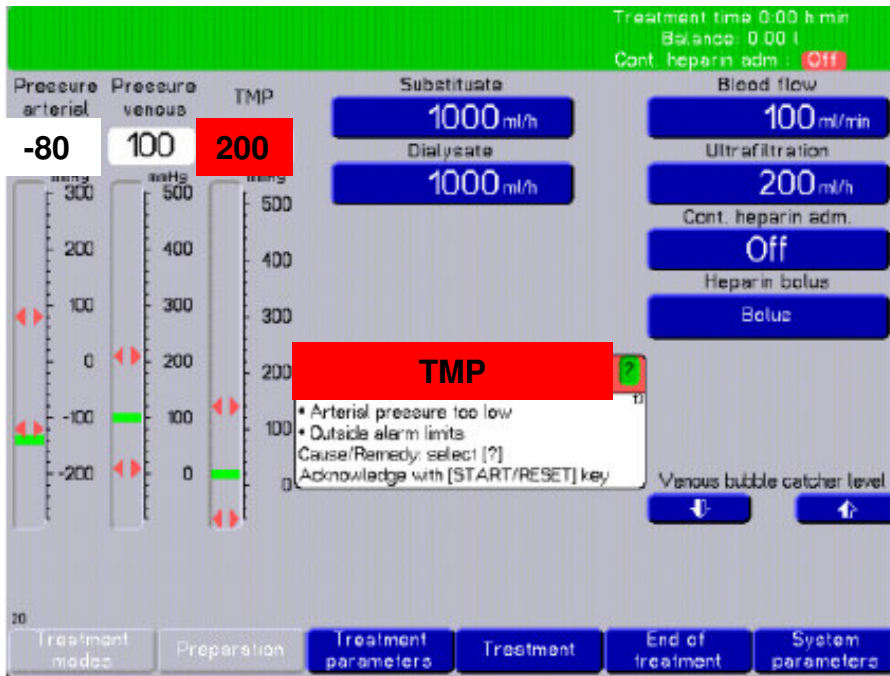
- 导管的位置过高，血管路打结、扭曲。
- 动脉压力传感器（蓝色）潮湿：
- 血管通路里出现血块
- 血泵流速太快
- 静脉气泡捕捉器出现血块：

• 处理:

- 按临床操作原则来进行处理
- 检查导管的位置。
- 更换压力传感器
- 必要时更换管路系统
- 选择患者合适的血泵流速
- 可适当使用生理盐水冲洗导管 / 套管

MFT报警—TMP跨膜压过高

TMP



• 原因:

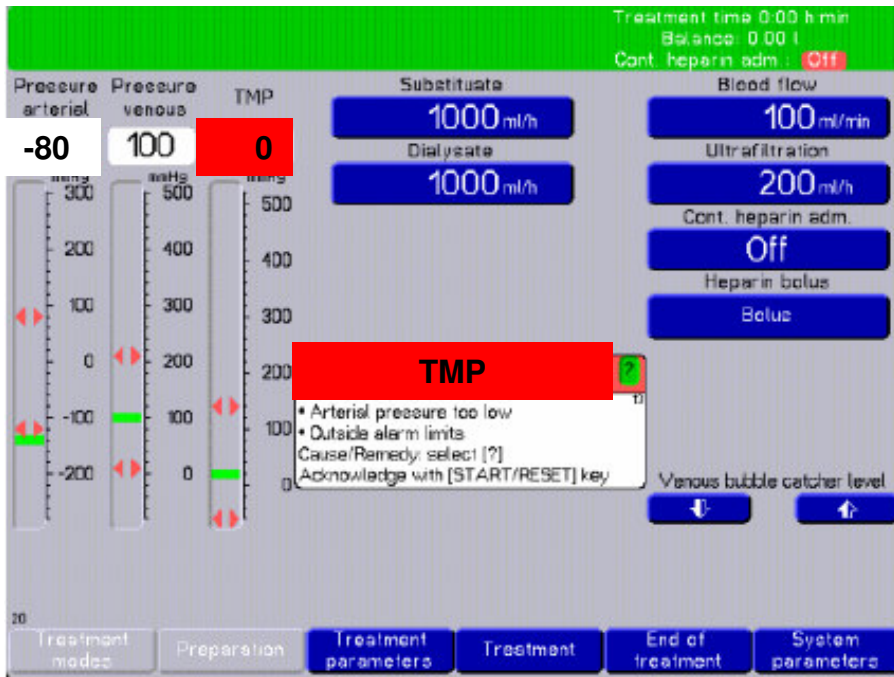
- 血泵速率 / 超滤率之比过高。
- 黄色和白色的压力传感器保护罩潮湿。
- 滤器阻塞(出现血凝块)。
- 静脉血流阻塞?

• 处理:

- 按临床操作原则来进行处理。
- 检查血泵速率 / 超滤率之比。
- 检查黄色和白色的压力传感器，更换压力传感器。
- 如若必要时回输血液和更换管路滤器
- 可根据情况适当用生理盐水冲洗。

MFT报警—TMP跨膜压过低

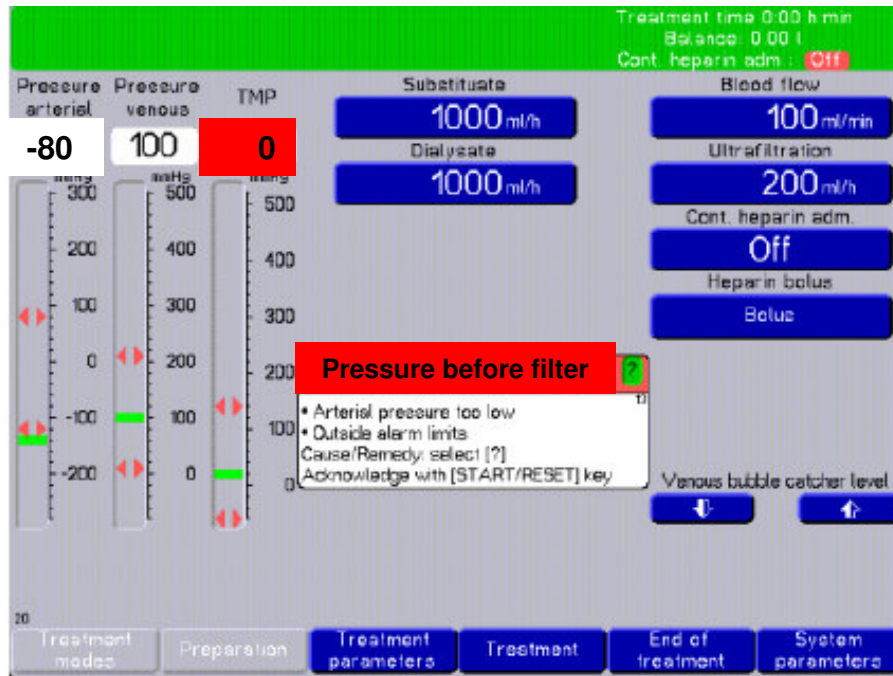
TMP



- 原因：
 - 管路系统渗漏
 - 输入的血液粘度不同
 - 置换率或者超滤率下降过快
 - 黄色和白色的压力传感器 / 保护罩潮湿
- 处理：
 - 按临床操作原则来进行处理
 - 检查管路系统，治疗参数等情况来辨别临床问题。
 - 更换压力传感器

MFT报警—滤器前压力过高

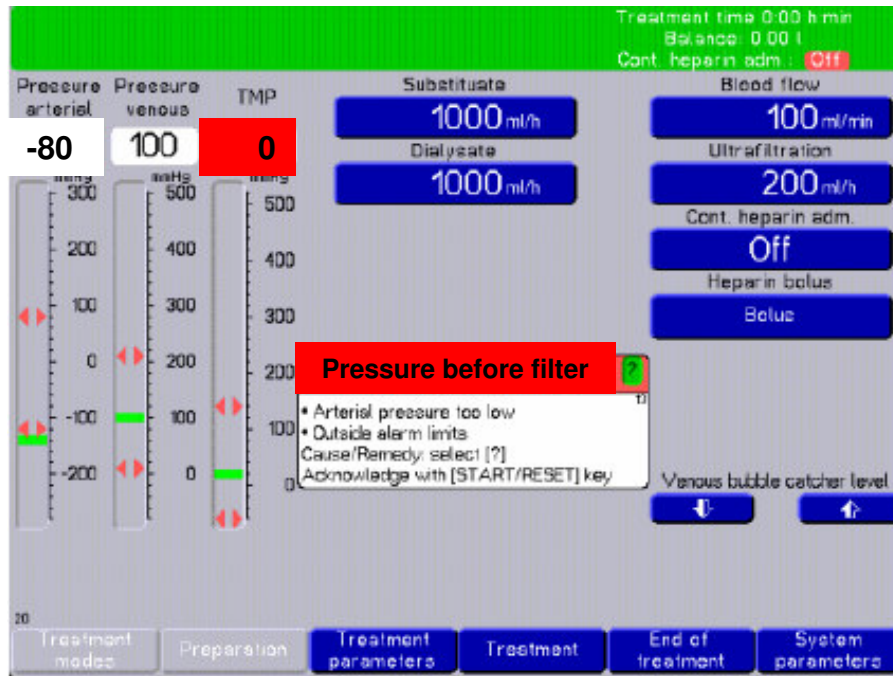
Pressure before filter



- 原因:
- 滤器阻塞(血凝块, 复用膜):
- 滤器前的压力传感器(白色)传感器潮湿
- 静脉血流阻塞?
- 处理:
- 按临床操作原则来进行处理
- 如若必要时回输血液和更换管路和滤器
- 更换压力传感器
- 可根据情况适当用生理盐水冲洗。

MFT报警—滤器前压力过低

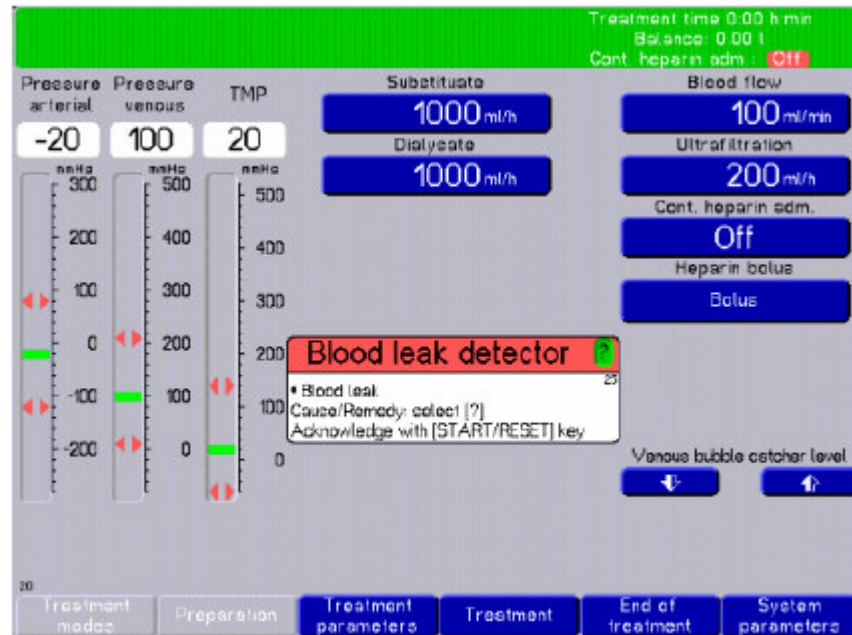
Pressure before filter



- 原因：
 - 管路系统渗漏
 - 滤器连接
 - 滤器前的压力传感器（白色）保护罩潮湿
- 处理：
 - 按临床操作原则来进行处理
 - 检查管路系统及滤器连接
 - 更换压力传感器

MFT报警—Blood leak 漏血报警

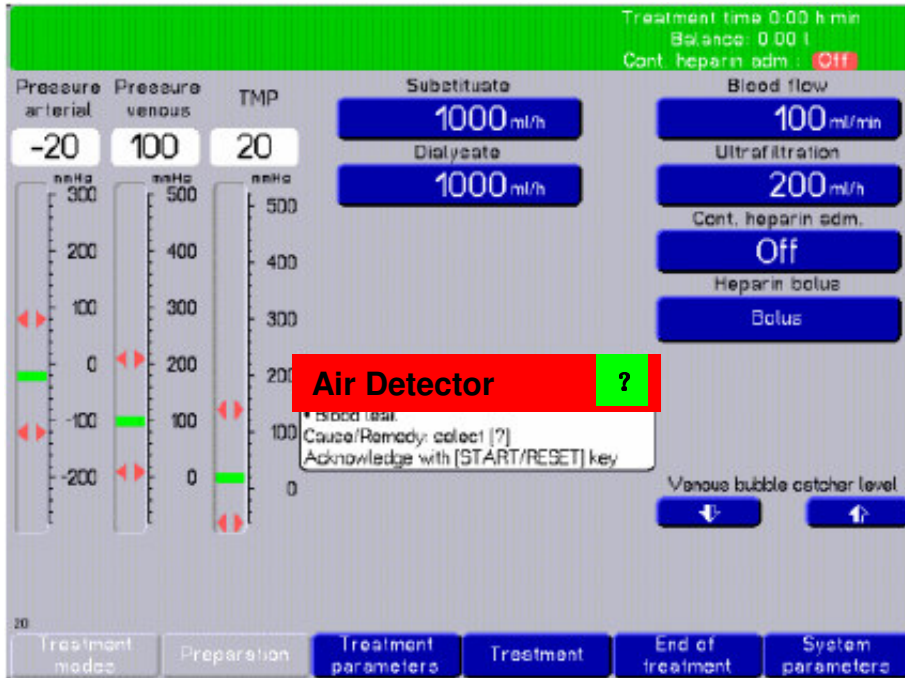
Blood leak detector



- 原因:
- 溶血
- 滤器膜破裂:
- 患者原发病如血脂过高所致的血浆混浊（临床上）
- 处理:
- 按临床操作原则来进行处理
- 破膜情况下需要更换滤器 / 管路系统
- 如有必要，重新校正漏血检测器

MFT报警—Air Detector 空气报警

Air detector



原因:

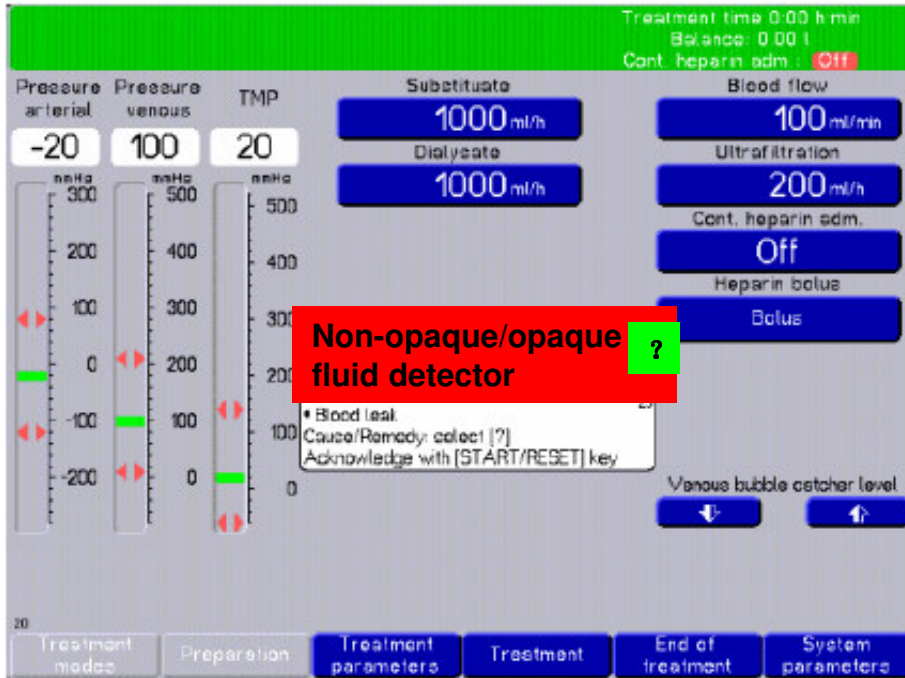
- 静脉壶液面过低，有气泡。
- 置换液袋已空 / 置换液管路系统中有空气。
- 动脉管路系统渗漏。
- 动脉血容量不足、流量不好。
- 动脉血液管路或导管打结、扭曲。

处理:

- 按临床操作原则来进行处理
- 提高静脉气泡捕捉器的水位
- 检查置换液管路系统
- 检查管路的连接，患者导管的状态。

MFT报警—非不透明 / 不透明液体检测器报警

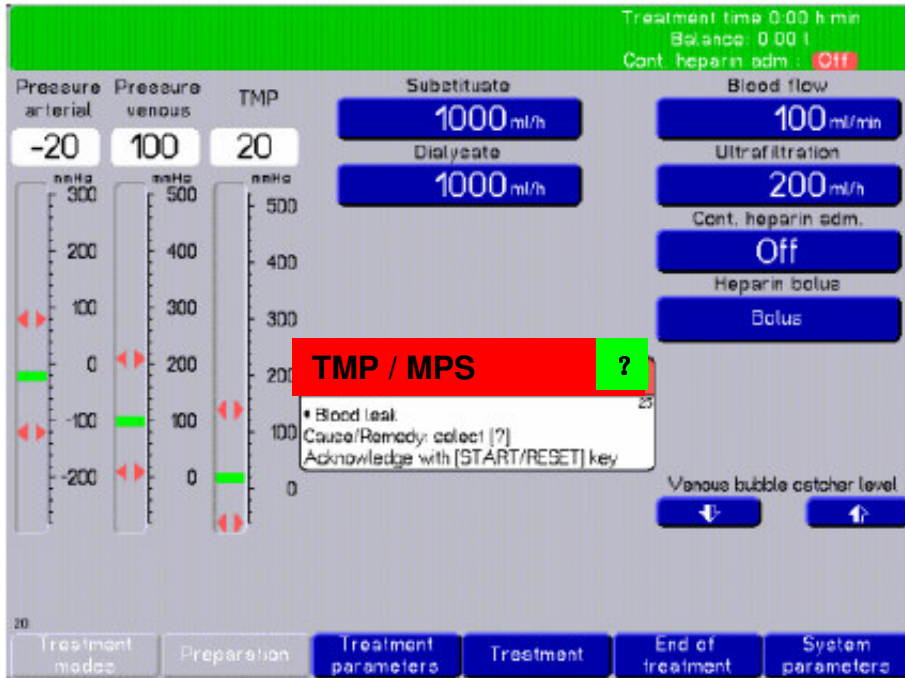
Non-opaque/opaque fluid detector



- 原因：
 - 治疗期间通过输液稀释血液
- 处理：
 - 按临床操作原则来进行处理

MFT报警—TMP > 100 mmHg（MPS时）报警

TMP / MPS



- 原因：
 - 血浆流速过高，血流速过低
 - 血浆滤器阻塞(血凝块)
- 处理：
 - 降低血浆流速和 / 或提高血液流速
 - 必要时，回输血液和更换系统

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/017012013142006046>