



四川大学

华西第二医院 | 华西妇产儿童医院

West China Second University Hospital / West China Women's and Children's Hospital



心电监护

产科



目录页



1 设备适用范围

2 设备操作流程

3 使用管理及日常维护

4 使用安全注意事项



第一部分

设备适用范围

设备适用范围

适应症

- 剖宫产术后，静脉使用安宝、病情危重需要进行持续不间断的监测心率、呼吸、血压及经皮血氧饱和度等患者。

禁忌症

- 无创血压监测不可用于伤肢、循环不良、皮肤破损的病人身上测量。
- 无创血压监测不可在患有镰状细胞疾病的病人身上测量。

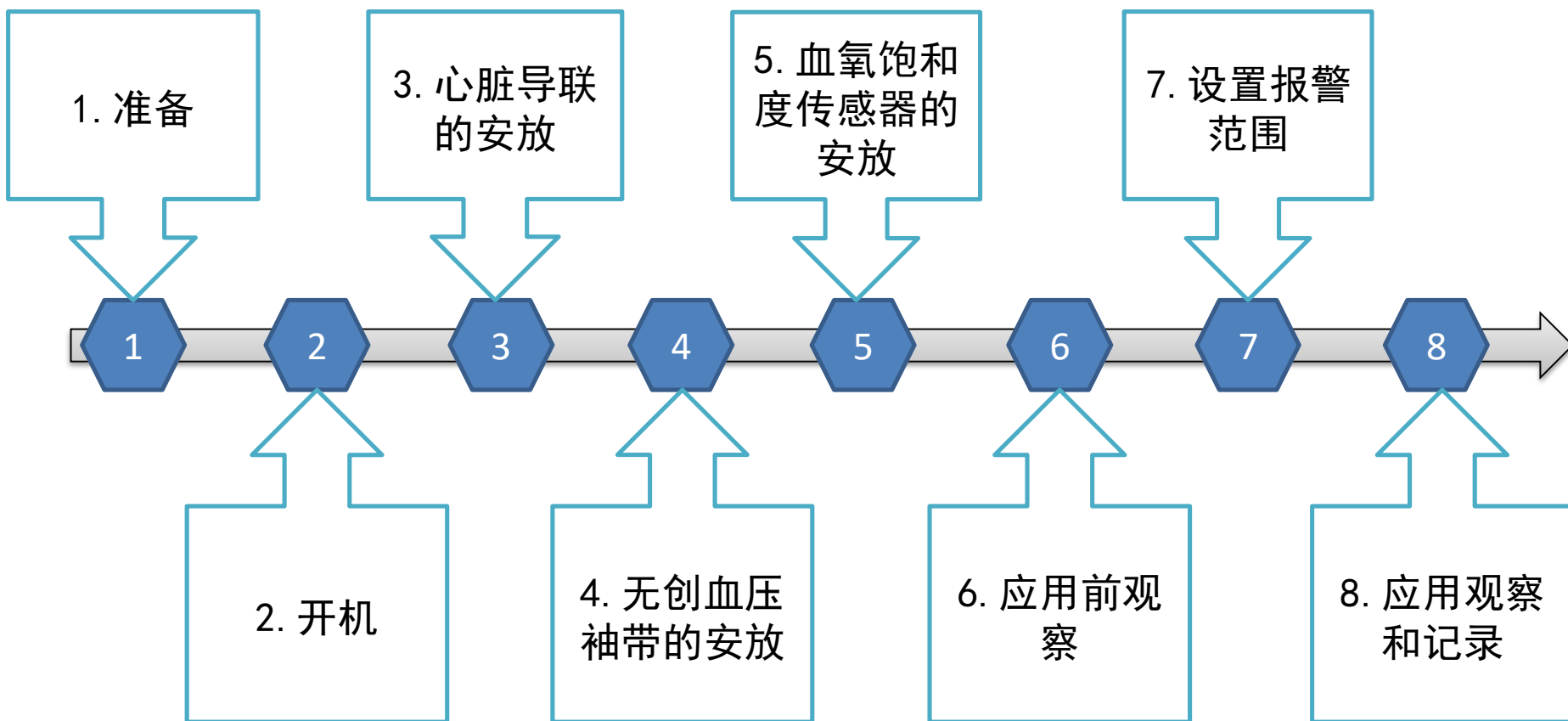




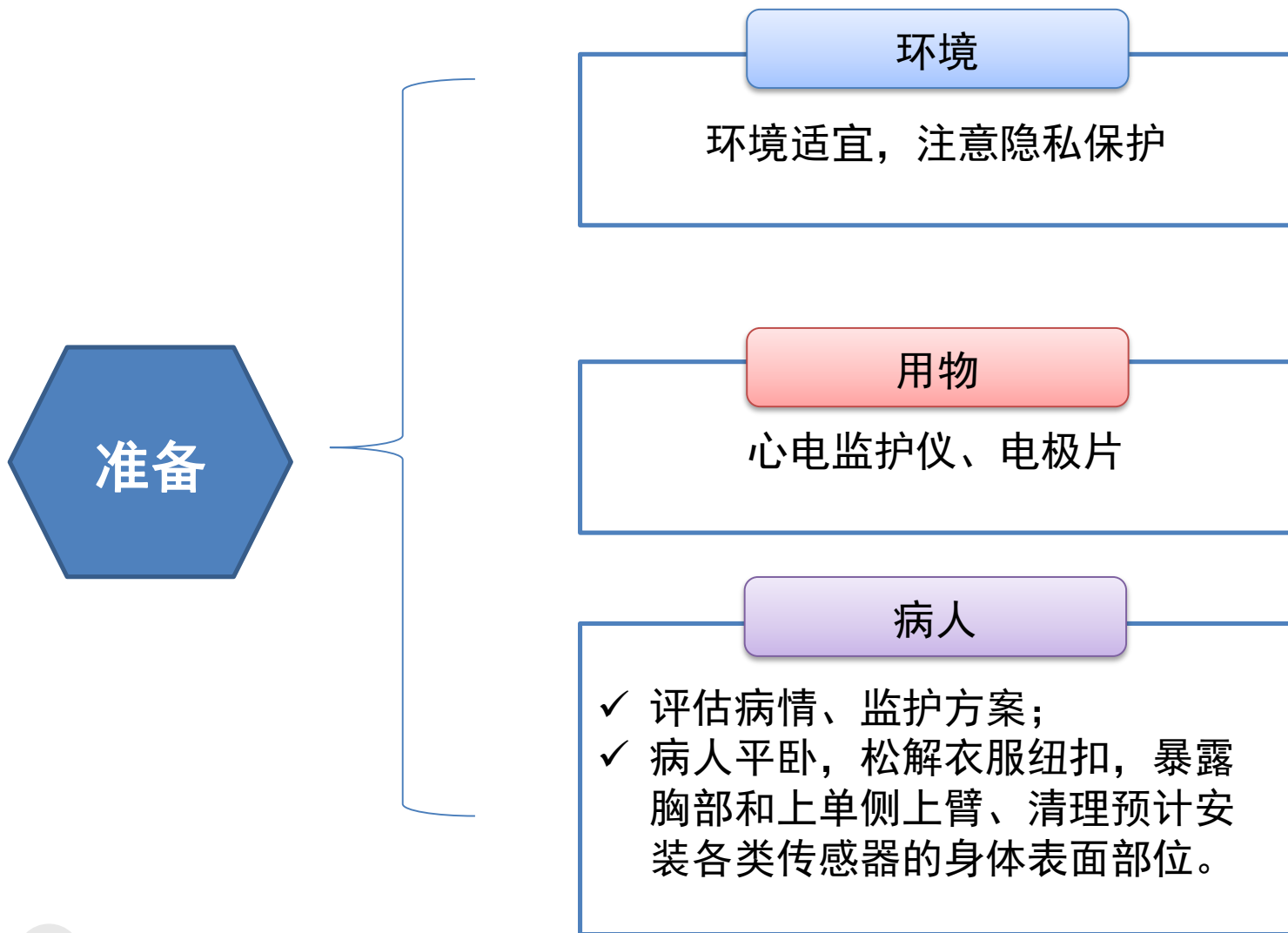
第二部分

设备操作流程

设备操作流程



设备操作流程



设备操作流程

开机

准确连接各类传感器，开机，仪器自检，检查系统时间是否与北京时间一致。



设备操作流程

心电导联的安放

RA (白色)——右上，右锁骨中线第一肋间

LA (黑色)——左上，左锁骨中线第一肋间

L L (红色)——左下，左锁骨中线平剑突处

R L (绿色)——右下，右锁骨中线平剑突处

V (棕色)——胸骨左缘第四肋间



设备操作流程

无创血压袖带的安放

1. 袖带应绕在病人肘关节上1-2cm处，保证袖带上的定位标记正好位于肱动脉之上，缠绕松紧度以能够插入1-2指为宜。
2. 根据监护计划需要，设置自动测量周期。



设备操作流程



血氧饱和度传感器的安放

确保指甲正对传感器光源，传感器线缆应位于手背方向。



设备操作流程

应用前 观察

1. 切换心电监护各导联模式，观察心电图波形是否正常。
2. 观察呼吸监测波形和频率值显示是否正常。
3. 手动处触发一次无创血压监测观察测量过程和测量结果的显示是否正常。
4. 观察血氧饱和度和脉搏频率值是否正常。
5. 此状态下，仪器应无任何功能报警提示。



设备操作流程

设置报警范围

1. 根据病情需要，合理设置各项被监测生理信号参数的自动报警上下限值。
2. 确认报警提示功能处于开启状态。
3. 根据环境情况设置合适的报警音量。



设备操作流程

设置报警范围

参数	高限	底限
HR/PR	100	60
RR	24	12
SP02	100	90
NIBP-S	140	90
NIBP-D	90	60



设备操作流程

特殊患者需根据其既往情况设置报警
范围为既往水平的 $\pm 10\%$



设备操作流程

应用观察和记录

1. 应用中出现报警情况应迅速处置。
2. 应用中需定期检查各传感器的安放是否到位。需定期观察各传感器安放部位皮肤的色泽、温度感和敏感度，出现异常应及时处置和调整。
3. 应用中监护仪会自动记录采集的各项监测数据，如有需要可通过回顾功能查看，必要时可通过手工方式或打印功能记录。



设备操作流程

中止监护、
关机、整
理

1. 有序的全部移除安放在病人身体各部位的传感器和电极。
2. 关机，擦拭消毒。
3. 整理好导联线、传感器和联接线缆。
4. 机器处于备用状态。





第三部分

设备使用管理及日常维护

使用管理及日常维护

1. 监护仪应放置于通风、干燥处。
2. 保持仪器外部清洁无尘，定期用非腐蚀性洗涤剂清洁仪器的外壳和电缆线，注意勿让液体流入仪器内部。
3. 显示屏可用干净软布擦净，动作轻柔。
4. 操作人员应注意修剪指甲，以免损坏触摸按钮和显示屏。
5. 各类电缆导线勿折叠，挤压。过长的电缆线应弯成较大的圆圈盘放。
6. 各类电缆线的清洁可采用70%酒精或0.2%戊二醛擦拭。





第四部分

设备使用安全注意事项

使用安全注意事项要点

A	心电电极片的安放应选择无破损，肌肉较少的部位
B	心电电极片在安放前应先与导联线扣接
C	定期更换（24h），并注意安放部位皮肤有无异常
D	每两小时左右检查患者末梢循环情况及监测部位皮肤情况
E	不在同一肢体上进行血氧饱和度和无创血压监测
F	不在静脉输液或插管的肢体上测量血压



谢谢观看

