

# 多参数监护仪的使用

急诊科

潘兰芳

# 教学目标

- ①了解结构组成和功能
- ②了解心律失常**ECG**特点
- ③熟悉各种参数的设置
- ④掌握使用操作规程和注意事项

# 教学内容

1. 监护仪的结构
2. 监护仪的各操作按键及其功能
3. 各种导线的连接及其注意事项
4. 监护导联的选择和报警限的设置
5. 监护仪的清洁与保养

# 重点与难点

❖ 使用操作规程和注意事项



# 一、多参数监护仪的原理

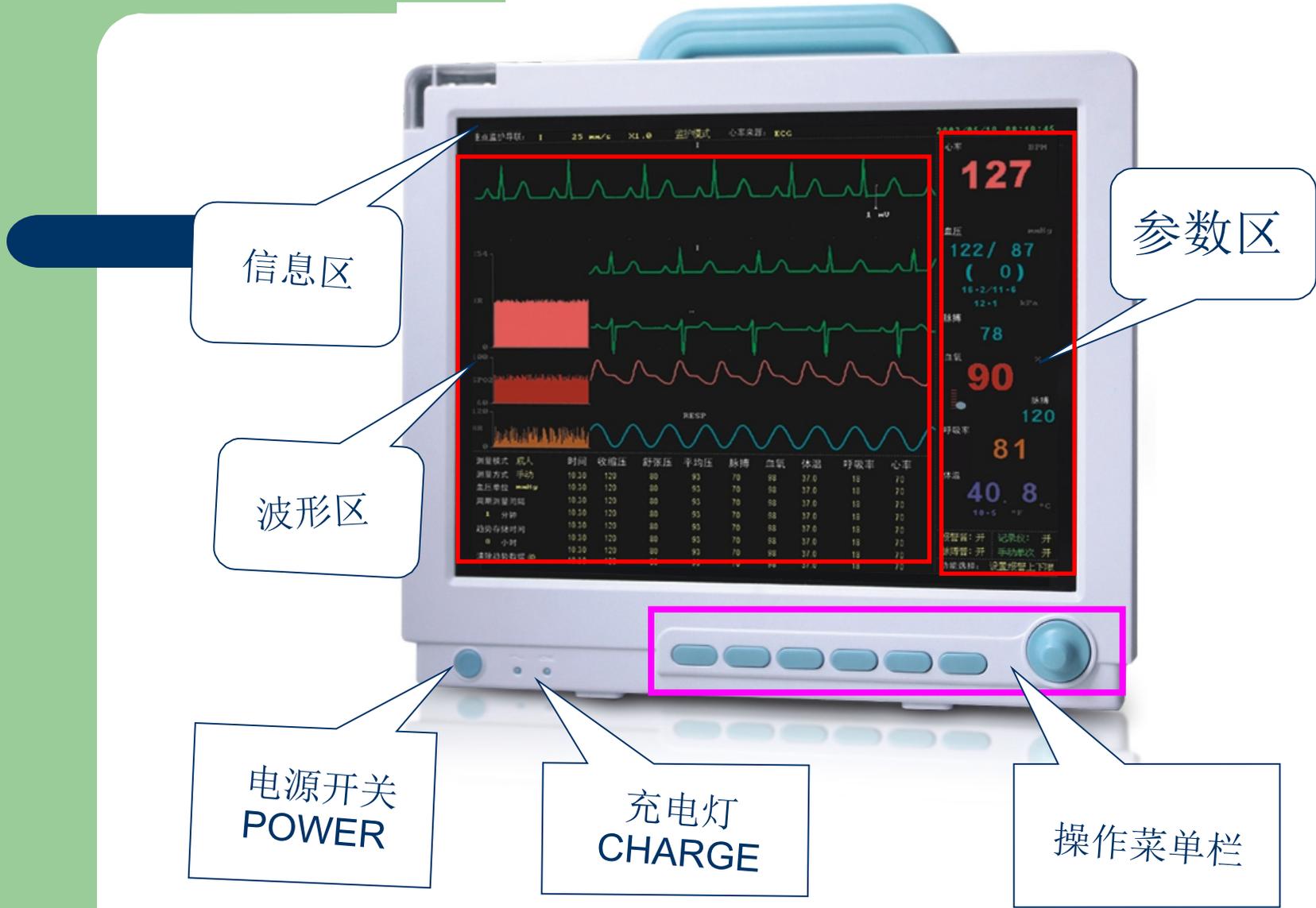
- 多参数监护仪主要由4个部分组成：
  - ◆ 信号参数
  - ◆ 模拟参数
  - ◆ 数字参数
  - ◆ 信息输出

# 一、多参数监护仪的原理

- 1.信号参数：通过电极和传感器拾取人体心电、血压、呼吸，氧饱和度等生理参数信号，并将这些信号转化为电信号。
- 2.模拟处理：通过模拟电路对采集的信号进行阻抗匹配，过滤、放大等处理，由模拟器把人体生理参数的模拟信号转化为数字信号，送入数字处理部分，它由模/数转换器、微处理机、存储器等组成，是多参数监护仪的核心部分。

## 一、多参数监护仪的原理

- 3.数字处理：**微处理机接收来自控制面板的控制信息，通过执行程序，对数字信号进行运算、分析和存储。
- 4.信息输出：**在输出结果的同时协调、检测整机各部分的工作，如显示波形、文字、图形、分析报告，启动各类报警和打印纪录。



- ❖ **HR/PR** 心率和脉率
- ❖ **NIBP/IBP** 无创血压和有创血压
- ❖ **SPO2** 血样饱和度
- ❖ **RESP** 呼吸频率
- ❖ **TEMP** 体温

## 二、多参数监护仪的使用操作规程和注意事项

### 1、简单操作规程

- ❖ 用物携至床旁，核对床号姓名。清醒病人做好解释工作，嘱咐或协助病人排尿。
- ❖ 检查电源插头是否正确连接到电源插座上。
- ❖ 按电源开关，打开监护仪，在监护仪，在监护仪自检的过程中，不要对监护仪进行任何操作，待自检完成后再进行常规操作。

## 二、多参数监护仪的使用操作规程和注意事项

### 1、简单操作规程

- ❖ 检查心电电极、指夹探头以及袖带等是否连接到病人身上的正确部位以及连接的可靠性。
- ❖ 检查监护仪自动设置的报警界限等各项当前设置是否符合要求，如有需要，进行适当调整。
- ❖ 病情平稳后，遵医嘱结束监护，向病人解释，关机。

## 二、多参数监护仪的使用操作规程和注意事项

- ❖ 分离导联线，摘除电极，用干纱布擦净贴电极贴膜处皮肤，协助病人穿好衣服，整理好床单位。
- ❖ 拔下电源线，查对及整理用物，做好记录。

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/668042034103006074>