



护理学专业融媒体教材系列

第六章 麻醉中监测

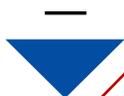
容量监测

授课老师：朱晓琴 易静芬 李春霞

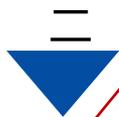


目录

Content



围术期容量评估概念及内容



液体治疗



液体治疗护理



学习目标



- 1.了解麻醉中监测围术期容量的评估方法及指标，临床意义。
- 2.熟悉液体治疗的目的及原则。
- 3.掌握液体治疗的方法及护理，液体治疗并发症的监测方法。



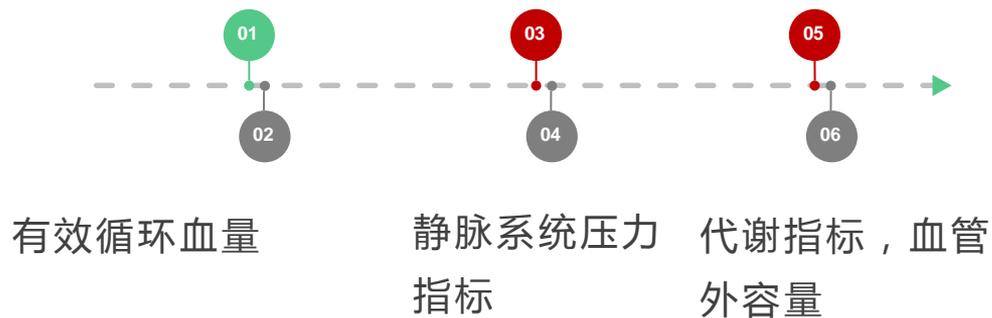
容量监测

容量评估的内容

- 血压，心率、中心静脉压、肺动脉楔压、左室舒张末容积、每搏量变异度、胸腔内压力等

血压和心率

经食管超声心动图的应用



A red and silver stethoscope is positioned on the left side of the slide, with its tubing extending towards the right.

二

液体治疗

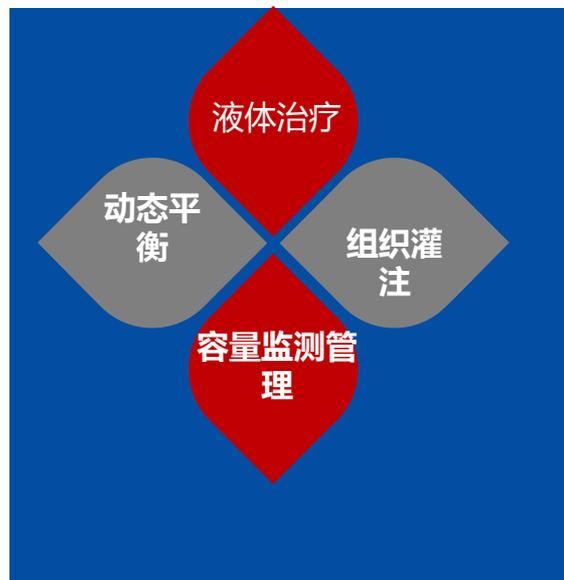


液体治疗



液体治疗的概念

液体治疗是在一定的目标指导下，调节心输出量，保证组织器官灌注，从而确保组织细胞氧供的一种治疗方法。通过液体治疗和使用血管活性药物，维持血容量和液体的动态平衡，可以减少围术期不良事件的发生率，降低危重患者的死亡率。





液体治疗



液体治疗目的

- ① 维持内环境的稳定，避免细胞代谢紊乱和器官功能损伤。
- ② 维持血容量和液体的动态平衡。
- ③ 改善微循环，保证组织器官良好的灌注，预防和治疗术中休克，改善末梢循环。
- ④ 维持满意的心排出量、氧转运量，防止及纠正酸中毒。
- ⑤ 保证术后快速康复。

液体治疗

液体治疗的原则



针对性



选择性，根据患者的需要，选择各类容量制剂，以满足患者术中的体液平衡。



阶段性，所选择使用的液体应该分组、分段、和先后次序。合理地应用。



安全性，一般使用配制好的液体。



可靠性，对于大手术或危重患者，需要术前提前在骨下或经颈内静脉等部位行中心静脉置管进行输液治疗。

A red and silver stethoscope is positioned on the left side of the slide, with its tubing looping across the bottom.

三

液体治疗护理



液体治疗护理



液体治疗的护理措施

- ◎ 术前迅速建立有效的静脉通道。
- ◎ 把握好输液速度的控制与调节。
- ◎ 保证静脉通路导管通畅，防止受压及扭曲。
- ◎ 做好连续动脉测压管路的护理
- ◎ 留置导尿管，注意观察尿量。
- ◎ 准确记录出入水量。
- ◎ 做好清醒患者的心理护理。



液体治疗护理

液体治疗并发症的监测

- 低体温
- 心律失常
- 水钠潴留，组织水肿
- 严重的输液反应及过敏反应



小结



- 1、液体治疗是围术期容量监测的重要组成部分。
- 2、维持有效循环血量的稳定，才能确保组织正常灌注与代谢。
- 3、根据原发病决定补液类型。
- 4、麻醉期间的液体治疗应有针对性，需对症处理。
- 5、液体治疗的护理管理与并发症处理同样重要。



拓展知识



- 1、液体治疗中胶体和晶体分别指那些？有什么作用？
- 2、目标导向液体治疗是指什么？
- 3、危重患者液体复苏的新型容量评估手段有哪些？

THANKS

