



护理学专业融媒体教材系列



麻醉专科护理实践

第九章 麻醉常用护理技术操作流程

授课老师：谷梅



目录 Content



第一节

呼吸道管理技术

第四节

麻醉相关体位摆放技术

第二节

循环功能管理技术

第五节

其他护理技术

第三节

疼痛管理技术

学习目标



1. 了解心电监护仪、除颤仪、镇痛泵等各种常用仪器的使用目的、适应证。
2. 熟悉肢体摆放适用范围、血栓弹力图采集标本要求、神经肌肉电刺激操作仪使用操作步骤。
3. 掌握心电监测、电除颤、心肺复苏等常用技术操作流程。

第一节

呼吸道管理技术





呼吸道管理技术



人工气道吸痰

建立人工气道可能使正常的鼻咽通道的防御功能受到损害，进出人工气道的气体没有经过鼻咽部的清洁、湿化和加温，痰液变得干燥、黏稠，不易咳出，大量的痰液或痰痂阻塞人工气道，可导致患者通气不足甚至窒息。吸痰是利用负压吸引的原理，用导管将呼吸道内的分泌物清除以保持呼吸道通畅的一种方法。

→ 呼吸道管理技术

人工气道 吸痰

评估

- ① 患者神志
- ② 呼吸状况
- ③ 痰量及粘稠度

准备

- ★ 一次性吸痰管
- ★ 吸痰包

实施

- ① 检查吸引装置的性能，调节负压，并查看吸引情况。
- ② 无负压状态下插入吸痰管，至气管深部遇阻力后退0.5~1cm，启动负压，自下往上旋转提吸。
- ③ 更换吸痰管，分别吸净口咽、鼻腔的分泌物。
- ④ 观察生命体征，如出现发绀、心率下降等，暂停吸痰。
- ⑤ 冲洗管腔，关闭吸引装置，分离吸痰管和负压连接管。

→ 呼吸道管理技术

吸氧技术

评估

- ① 患者病情、意识
- ② 呼吸状况及缺氧程度
- ③ 鼻腔情况

准备

★ 氧气表、湿化瓶，吸氧用物等

实施

- ① 装流量表，连接好湿化瓶。
- ② 调节氧流量
- ③ 固定鼻导管或面罩，记录用氧时间及氧流量
- ④ 观察患者病情变化及呼吸和缺氧改善情况
- ⑤ 停用氧气：拔鼻导管，关流量表，记录停氧时间

呼吸机的使用

评估

- ① 年龄、体重、生命体征、意识
- ② 呼吸道通畅情况、呼吸节律、血气分析结果
- ③ 有无呼吸机禁忌症

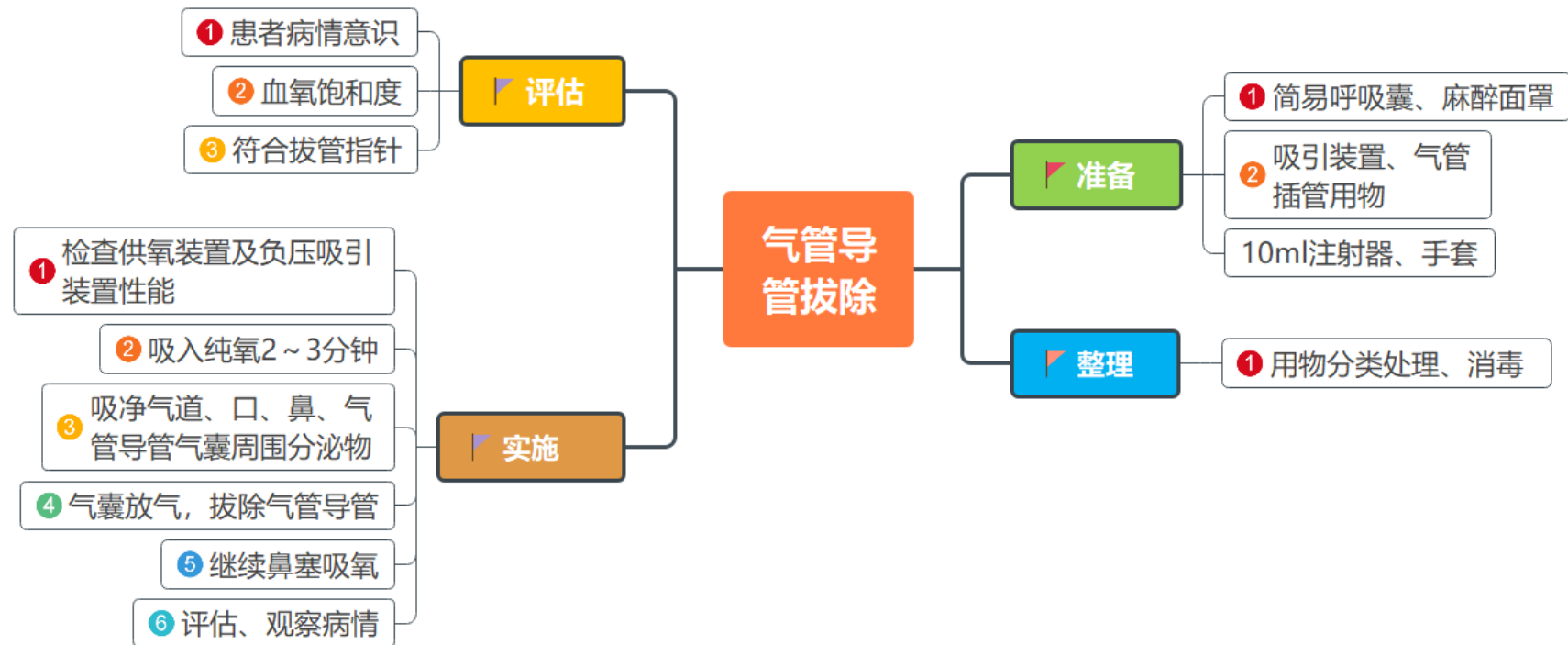
准备

★ 呼吸机、管路、湿化器，气源及电源

实施

- ① 连接呼吸机电源、气源，连接呼管道、湿化瓶
- ② 开机自检，遵医嘱调节呼吸机参数
- ③ 清除气道及口腔分泌物，连接呼吸机与人工气道
- ④ 设定有关参数的报警阈值，严密监测病情
- ⑤ 根据血气分析结果，调节相关参数并记录

呼吸道管理技术

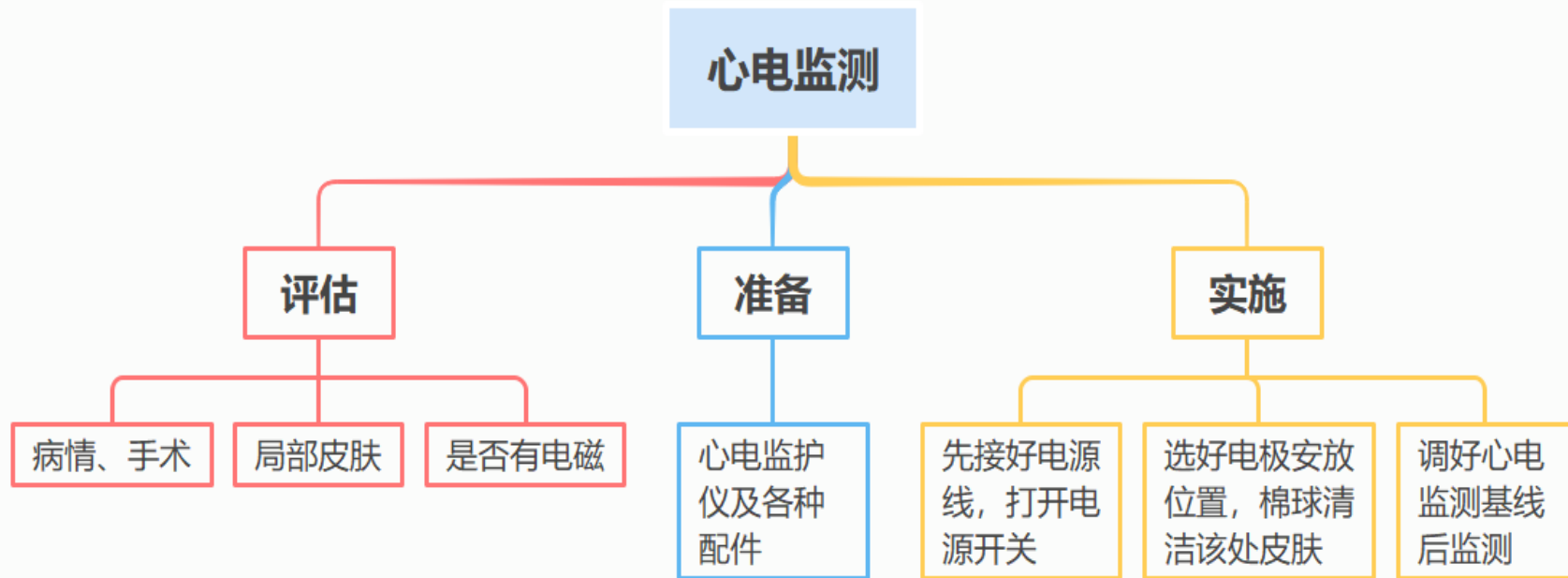


第二节

循环功能管理技术



循环功能管理技术



循环功能管理技术



循环功能管理技术

心肺复苏

评估

- ① 判断患者意识

准备

- ① 快速取简易呼吸器、按压板等

实施

- ① 呼救 同时观察患者有无呼吸和胸廓起伏
- ② 将患者放置于平整硬板上，暴露胸部
- ③ 胸外心脏按压
- ④ 开放气道
- ⑤ 人工呼吸
- ⑥ 继续5个周期的胸外心脏按压和人工呼吸
- ⑦ 评估呼吸和脉搏，直至自主循环恢复

第三节

疼痛管理技术



疼痛管理技术



疼痛管理技术

镇痛泵的使用

评估

- ① 患者神志
- ② 年龄
- ③ 麻醉及手术方式

准备

- ★ 镇痛泵
- ★ 注射器、按医嘱准备药品

实施

- ① 核对医嘱，按医嘱准备药品
- ② 配药
- ③ 安装镇痛泵
- ④ 密切观察镇痛情况及生命体征
- ⑤ 确保给药装置正常运行，及时处理故障

第四节

麻醉相关体位摆放技术



麻醉相关体位摆放技术



仰卧位



侧卧位



截石位



俯卧位

第五节

其他护理技术



其他护理技术

1.神经肌肉电刺激仪

评估

- ① 评估有无禁忌证
- ② 评估皮肤的完整性
- ③ 神经肌肉刺激器完整性

准备

- ① 神经肌肉电刺激、酒精片、记号笔
- ② 环境清洁、整齐
- ③ 患者取舒适体位

实施

- ① 充分暴露下肢
- ② 确认腓骨头位置，做十字标记
- ③ 酒精片擦拭装置与皮肤
- ④ 开启电刺激仪装置
- ⑤ 调节刺激强度
- ⑥ 治疗结束后关机

其他护理技术



2.微量泵的使用

评估

- 1.患者血管情况
- 2.注射泵性能是否完好

准备

- 1.用物准备：治疗盘、延长管、注射器
- 2.患者取舒适体位

实施

- 1.按医嘱准备用药，注射器空白处注明床号、姓名、药名、浓度、剂量、时间
- 2.延长管一端连接至注射器，排空气体；另一端放入无菌治疗巾内，避免污染
- 3.根据药物性质及特征确定静脉通路数
- 4.连接电源，安装注射器
- 5.再次核对药物，所贴标签向上

小结



- 1.麻醉中的呼吸道管理及循环管理在患者麻醉过程中至关重要，麻醉护士应全程管理；
- 2.微量泵的正确配置与使用是麻醉护士需要掌握的必备技能；
- 3.疼痛患者的管理重在观察与正确实施疼痛治疗方案。

THANKS

