

医学教育网护士执业资格：《答疑周刊》2024年第12期

问题索引：

1. 【问题】气管插管和呼吸机分别什么情况下用？
2. 【问题】输液速度的计算？
3. 【问题】T管引流的注意事项有哪些？

具体解答：

1. 【问题】气管插管和呼吸机分别什么情况下用？

【解答】气管插管是将导管直接插入气管，建立气体通道，以便气道有效引流、通畅或为机械通气（上呼吸机）提供条件；当上呼吸道梗阻、呼吸道保护性机制受损时可以使用气管插管。

机械通气(呼吸机)是当病人呼吸器官不能维持正常的气体交换，[医学教育网原创]发生（或可能发生）呼吸衰竭时，以机械装置代替或辅助呼吸肌工作。

2. 【问题】输液速度的计算？

【解答】（1）已知输入液体的总量和预计输完所用的时间，求每分钟滴数。

每分钟滴数 = [液体的总量 (ml) × 滴系数 (滴/毫升)] ÷ 输液所用时间 (min)

（2）已知输入液体的总量和每分钟滴数，求输完液体所用的时间。

输液所用时间 (h) = [液体的总量 (ml) × 滴系数 (滴/毫升)] ÷ [每分钟滴数 (滴/分) × 60 (min)] [医学·教育网]

因临床常用的有 10、15、20、50 等几种型号。做题过程中如果题目中说明点滴系数，按照题目计算即可，若没有说明点滴系数按照 15 滴/毫升计算。

3. 【问题】T管引流的注意事项有哪些？

【解答】T形引流管（T管）的护理：

（1）妥善固定，保持通畅：[医学教育网原创]在改变体位或活动时注意引流管的水平高度不要超过腹部切口高度，以免引流液反流。如观察胆汁引流量突然减少，应注意是否有胆红素沉淀阻塞或蛔虫堵塞，是否管道扭曲、压迫。如有阻塞，可用手由近向远挤压引流管或用少量无菌生理盐水缓慢冲洗，切勿用力推

注。

(2) 观察记录胆汁的量及性状：胆汁引流一般每天约 300~700ml。量过少可能因 T 管阻塞或肝衰竭所致；量多可能是胆总管下端不够通畅。正常胆汁呈深绿色或棕黄色，较清晰无沉淀物。颜色过淡，过于稀薄（表示肝功能不佳）、混浊（感染）或有泥沙样沉淀（结石）均不正常。

(3) 保持清洁：每日更换 1 次外接的连接管和引流瓶。



正保医学教育网

www.med66.com