




ICU常见管路的护理

汇报人:xxx

20xx-04-01



目录

CONTENCT

- 管路概述与分类
- 呼吸机管路护理
- 输液管路护理
- 引流管路护理
- 尿管护理
- 胃管护理
- 总结与展望



01

管路概述与分类



ICU常见管路定义及作用



定义

ICU常见管路是指在重症监护病房（ICU）中，用于监测、治疗和支持患者生命体征的各种管道系统，如输液管、导尿管、呼吸管、引流管等。

作用

ICU管路在患者的治疗过程中起着至关重要的作用，它们能够确保药物、营养物质和氧气等准确、及时地输送到患者体内，同时排出体内的废物和多余液体，维持患者的生命体征稳定。

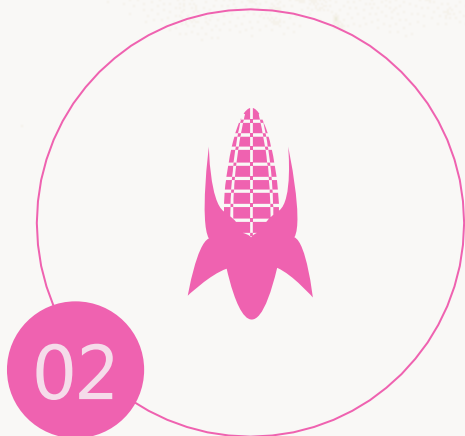


管路类型与特点



输液管

用于输送药液、血液和营养液等，具有不同的材质、规格和连接方式，需根据患者的治疗需求选择合适的输液管。



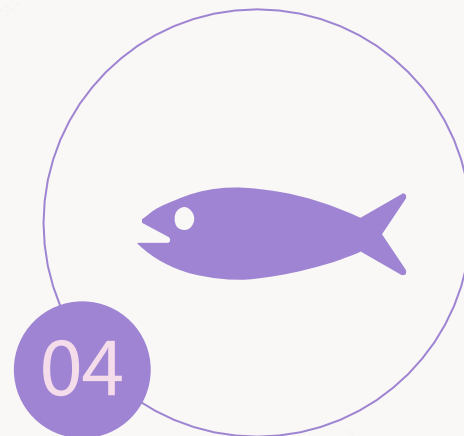
导尿管

用于排尿困难和尿失禁患者，能够准确记录尿量、观察尿液性状，预防泌尿系统感染。



呼吸管

包括气管插管、气管切开管和呼吸机管道等，用于辅助或替代患者呼吸，维持呼吸道通畅和氧气供应。



引流管

用于引流体腔内的积液、积血和气体等，减轻患者痛苦，促进伤口愈合。

适应症与禁忌症



适应症

ICU管路适用于需要密切监测和治疗的¹患者，如严重创伤、大手术后、多器官功能衰竭等。



禁忌症

对于某些患者，如存在严重凝血功能障碍、皮肤感染或过敏等情况，应谨慎使用或避免使用某些管路。

●●●● 护理原则与目标

护理原则

遵循无菌操作原则，保持管路通畅，定期更换和清洁管路，预防并发症的发生。

护理目标

确保管路准确、安全、有效地使用，维持患者的生命体征稳定，促进患者的康复。同时，关注患者的心理需求和舒适度，提高患者的生活质量。





02

呼吸机管路护理

呼吸机管路组成及功能

组成

呼吸机管路主要包括供气管路、吸气管路、呼气管路、湿化器、集水杯等部分。

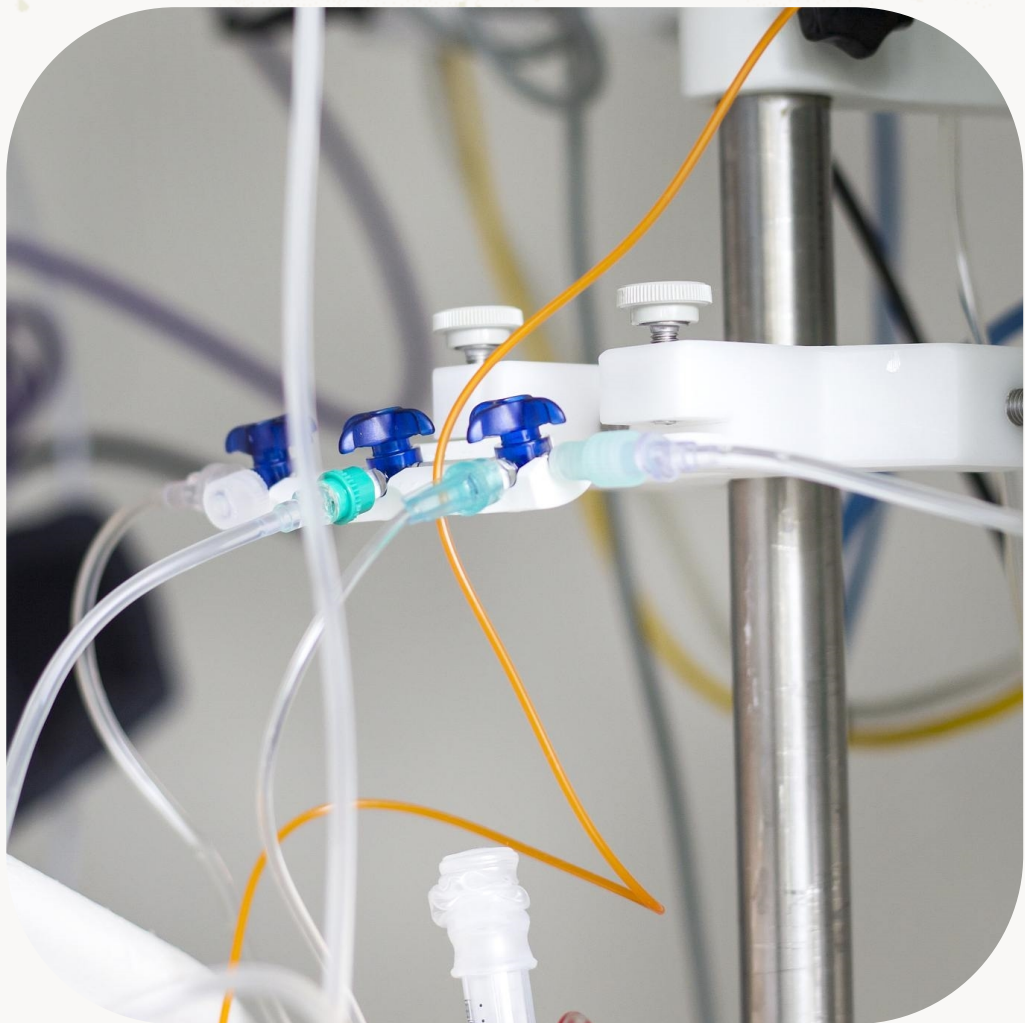
功能

呼吸机管路的主要功能是将经过湿化、温化的氧气和空气混合气体输送给患者，同时将患者呼出的气体排出，保证患者呼吸顺畅。





呼吸机管路连接与断开操作规范



连接操作

连接前应检查各部件是否完好，按照正确顺序连接各部件，确保连接紧密无漏气。连接后应进行功能测试，确认呼吸机工作正常。

断开操作

断开前应先将患者与呼吸机脱离，然后关闭呼吸机电源，按照顺序拆卸各部件。拆卸后应对各部件进行清洁消毒处理。



呼吸机管路清洁消毒方法

清洁方法

使用清水或专用清洁剂对呼吸机管路进行清洗，去除管路内的污垢和细菌。清洗时应注意保护管路的密封性和防腐蚀性。

消毒方法

采用高温高压蒸汽消毒、化学浸泡消毒或紫外线消毒等方法对呼吸机管路进行消毒处理。消毒时应遵循消毒剂的使用说明，确保消毒效果达标。





并发症预防与处理措施

并发症预防

- 定期更换呼吸机管路，保持管路清洁干燥；加强患者气道湿化，防止痰痂形成；密切观察患者病情变化，及时发现并处理异常情况。

处理措施

- 对于出现的并发症，如呼吸机相关性肺炎、气胸、皮下气肿等，应立即采取相应治疗措施，如抗感染治疗、胸腔闭式引流等。同时应调整呼吸机参数设置，改善患者呼吸状况。

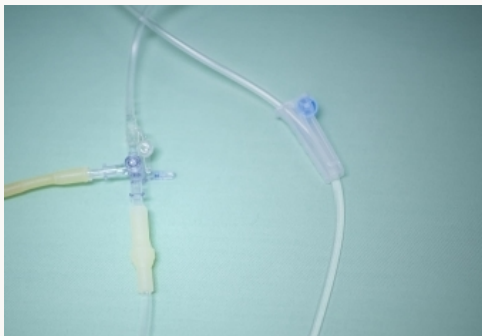


03

输液管路护理

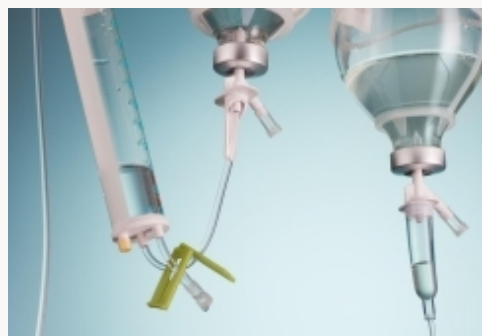


输液管路组成及功能



输液器

包括针头、导管和滴管等，用于将药液输送到患者体内。



延长管

连接输液器和患者静脉通路的管道，可根据需要调整长度。



过滤器

防止微粒和细菌进入患者体内，保证输液安全。

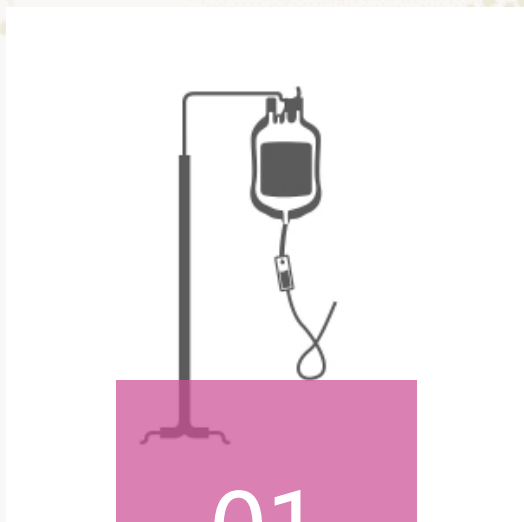


止流夹

控制输液速度，避免药液浪费和不良反应。



输液管路穿刺技巧与固定方法



01

选择合适的静脉

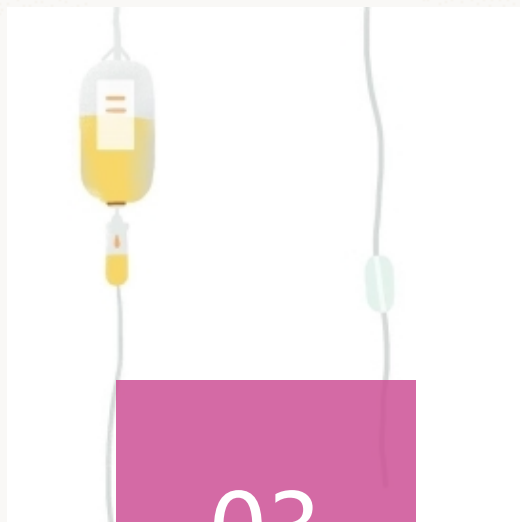
选择相对较大、较直、弹性较好的静脉进行穿刺。



02

消毒皮肤

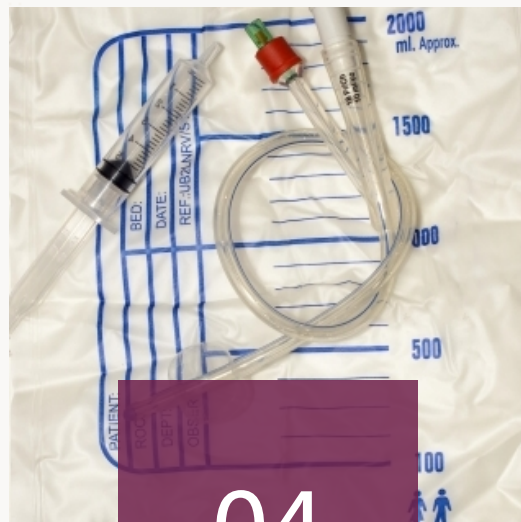
穿刺前用消毒剂对穿刺部位皮肤进行消毒。



03

穿刺技巧

将针头斜面朝上，与皮肤呈15-30度角进针，见回血后再平行进针少许。



04

固定方法

用无菌敷料或胶布固定针头，防止其移动或滑脱。

输液速度调节与监测要点

调节输液速度

根据患者病情、年龄、药物性质等调节输液速度，避免过快或过慢。

监测输液过程

密切观察患者有无输液反应，如发热、寒战、过敏反应等，及时处理异常情况。

保持输液通畅

定期更换输液器和延长管，避免堵塞和污染。





并发症预防与处理措施

静脉炎

采取预防性措施，如选择合适的静脉、减少刺激性药物的输入等；发生后可采用局部热敷、抬高肢体等方法缓解症状。

导管堵塞

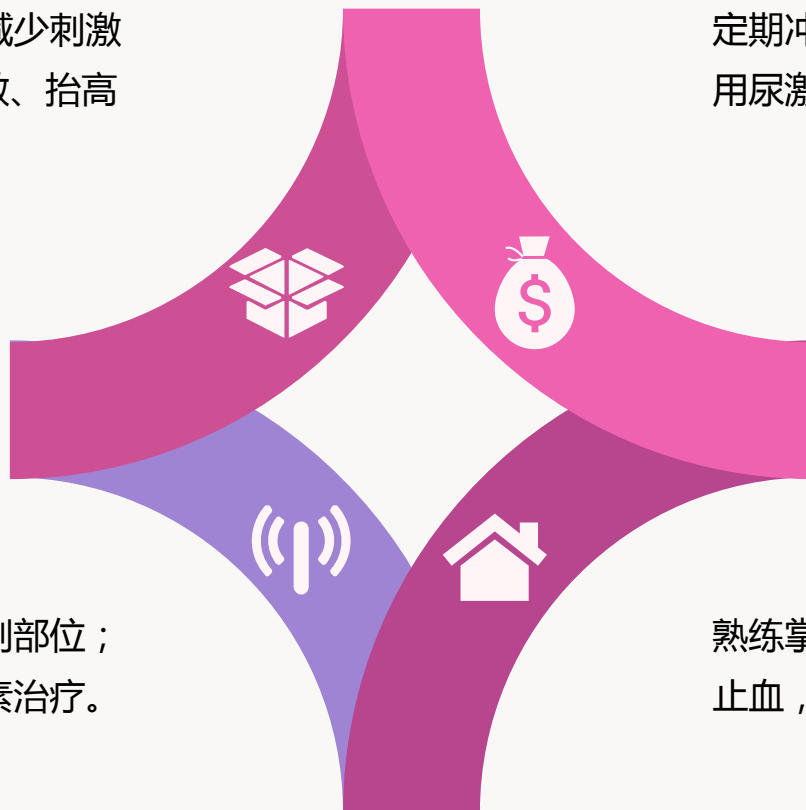
定期冲洗导管，保持其通畅；发生堵塞时，可采用尿激酶溶栓等方法处理。

导管相关性感染

严格无菌操作，定期更换敷料和消毒穿刺部位；发生感染后，及时拔除导管并应用抗生素治疗。

出血与血肿

熟练掌握穿刺技巧，避免损伤血管；拔针后压迫止血，防止出血和血肿形成。





04

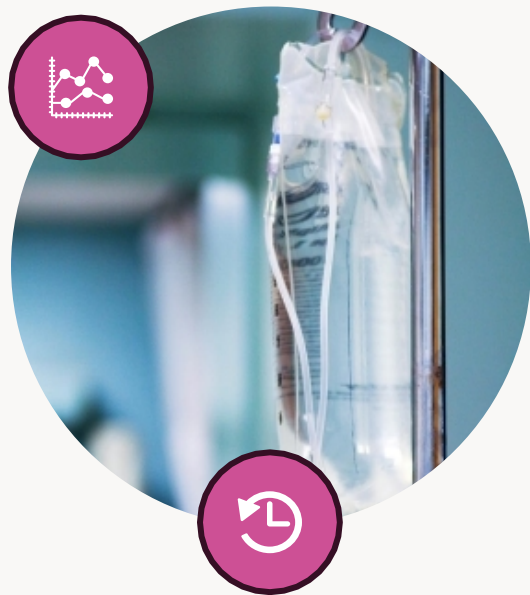
引流管路护理



引流管路类型及适应症

胃管

用于胃肠减压、鼻饲等，适应症包括肠梗阻、消化道穿孔、急性胰腺炎等。



导尿管

用于排尿困难、尿失禁、手术前后等，适应症包括尿潴留、尿道损伤、神经系统疾病等。

胸腔闭式引流管

用于气胸、血胸、脓胸等胸腔疾病的引流，适应症包括胸部创伤、肺部疾病、心脏手术等。



中心静脉导管

用于监测中心静脉压、输液、输血等，适应症包括危重病人、大手术病人、需要长期输液的病人等。

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/737144021110010001>