



靜脈輸液治療技術規範

---標準解讀





背景

- 中華人民共和國國家衛生和計劃生育委員會發布
- 2013-11-14發布
- 2014-5-1實施





标准制定遵循的原则

适用性：最低标准-各级各类医疗机构

指导性：条款简练-把握大原则，不过细

科学性：遵循循证护理理念



本土化、规范化、科学化、国际化



范围及规范性引用文件

- **范围**

本标准规定了静脉治疗护理技术操作的要求。

本标准适用于全国各级各类医疗机构从事静脉治疗护理技术操作的医护人员。

- **规范性引用文件**

GBZ/T 213 血源性病原体职业接触防护导则

WS/T 313 医务人员手卫生规范

临床输血技术规范（2000年）



术语和定义：静脉治疗 infusion therapy

将各种药物（包括血液制品）以及血液，通过静脉注入血液循环的治疗方法，包括静脉注射、静脉输液和静脉输血；常用工具包括：一次性静脉输液钢针、外周静脉留置针、中心静脉导管、经外周静脉置入中心静脉导管、输液港以及输液辅助装置等。



术语和定义：中心静脉导管 (CVC)

导管末端位于上腔或下腔静脉的导管，包括

经锁骨下静脉、颈内静脉、股静脉置管。



经上肢贵要静脉、肘正中静脉、头静脉、肱静脉，颈外青
术语和定义：经外周静脉置入中心静脉导
管 (PICC)



术语和定义：输液港(PORT)

完全植入人体内的闭合输液装置，包括尖端

位于上腔静脉的导管部分及埋植于皮下的注

射座。





術語和定義

藥物滲出 **infiltration**

靜脈輸液過程中，非腐蝕性藥液進入靜脈管腔以外的周圍組織。

藥物外滲 **extravasation**

靜脈輸液過程中，腐蝕性藥液進入靜脈管腔以外的周圍組織。

藥物外溢 **spill**

在藥物配置及使用過程中，藥物意外溢出暴露于環境中，如皮膚表面、台面、地面等。



基本要求

- 静脉药物的配置和使用应在**洁净的环境**中完成。
- 从事静脉治疗的护士应持有护士**执业证书**，并应定期进行静脉治疗所必须的**专业知识及技能培训**。
- **PICC**置管操作应由经过**PICC**专业知识与技能培训、考核合格且有**5年及以上**临床工作经验的护士完成。
- 应对患者和照顾者进行静脉治疗、导管使用及维护等相关知识的教育。



基本原则

- 1 所有操作应执行查对制度并对患者进行**两种以上的身份识别，询问过敏史。**
- 2 穿刺针、导管、注射器、输液（血）及输液附加装置应一人一用一灭菌，一次性使用的医疗器具不应重复使用
- 3 易发生血源性病原体职业暴露的高危病区**宜选用一次性安全注射和输液装置。**（感染病房、ICU等）
- 4 静脉导管穿刺和维护应遵循无菌技术操作原则。
- 5 操作前后应执行WS/T 313规定，不应以戴手套取代手卫生。
- 6 置入PVC时宜使用清洁手套，置入PICC时宜遵守**最大无菌屏障原则。**



最大無菌屏障原則

- 一般說將無菌巾最大化，此時所講“最大無菌屏障”不僅僅是指無菌巾大小，還應包括操作人員合適戴口罩、帽子、手套，嚴格無菌操作，也應包括操作部位的皮膚黏膜清潔準備等等。



7 PICC穿刺以及PICC、CVC、PORT维护时，宜使用专用护理包。

8 穿刺及维护时应选择合格的皮肤消毒剂，宜选用2%葡萄糖酸氯己定乙醇液。

基本原则

9 消毒时应以穿刺点为中心用力擦拭，至少消毒二遍或遵循9毒剂使用说明。

10 置管部位不应使用丙酮、乙醚等有机溶剂，不宜在穿刺部位使用抗菌油膏。



操作前评估

- 评估患者的年龄、病情、过敏史、静脉治疗方案、药物性质等，选择**合适的输注途径和静脉治疗工具**。
- 评估穿刺部位皮肤情况和静脉条件，在满足治疗需要的情况下，**尽量选择较细、较短的导管**。
- 一次性静脉输液钢针宜用于**短期或单次给药**，腐蚀性药物不应使用一次性静脉输液钢针。
- 外周静脉留置针宜用于短期静脉输液治疗，不宜用于腐蚀性药物等持续性静脉输注。



操作前评估

- **PICC**宜用于中长期静脉治疗，可用于任何性质的药物输注，不应用于高压注射泵注射造影剂和血液动力学监测（耐高压导管除外）。
- **CVC**可用于任何性质的药物输注、血液动力学的监测，不应用于高压注射泵注射造影剂（耐高压导管除外）。
- **PORT**可用于任何性质的药物输注，不应使用高压注射泵注射造影剂（耐高压导管除外）。



操作：PVC穿刺

- 取舒适体位，解释说明目的及注意事项；
- 选择穿刺静脉，消毒；
- 扎止血带，绷紧皮肤穿刺进针，见回血后可再次进入少许；
- 如为外周静脉留置针则固定针芯，送外套管入静脉，松止血带；
- 选择透明或纱布类无菌敷料固定穿刺针，敷料外应注明日期、护士签名。



PVC注意事项

- 宜选择上肢静脉作为穿刺部位，避开静脉瓣、关节部位以及有疤痕、炎症、硬结等静脉；
- 成年人不宜选择下肢静脉进行穿刺；
- 小儿不宜首选头皮静脉；
- 接受乳房根治术和腋下淋巴结清扫术的患者应选健侧肢体进行穿刺，有血栓史和血管手术史的静脉不应进行置管；



PVC注意事項

- 一次性靜脈輸液鋼針穿刺處的皮膚消毒範圍直徑應 $\geq 5\text{cm}$ ，外周靜脈留置針穿刺處的皮膚消毒範圍直徑應 $\geq 8\text{cm}$ ，應待消毒液自然乾燥後再進行穿刺；
- 應告知患者穿刺部位出現腫脹、疼痛等異常不適時，及時告知醫務人員。



PICC穿刺

- 核對確認置管医嘱，查看相關化驗報告；
- 確認已簽署置管知情同意書；
- 取舒適體位，測量置管側的臂圍和預置管長度，手臂外展與軀干成 $45^{\circ}\sim 90^{\circ}$ ，對患者在操作過程需要配合的動作進行指導；



LUZHOU TCM HOSPITAL

消毒、铺巾、建立最大化无菌屏障 以穿刺点为中心消毒皮肤

- 用生理盐水预冲导管，检查导管完整性；用生理盐水预冲导管，
- 在穿刺点上方扎止血带，按需要进行穿刺点局部浸润麻醉，实施

- 通过X线片确定导管尖端位置应记录导管刻度、敷料更换



PICC穿刺注意事項：

- 接受乳房根治術或腋下淋巴結清掃的術側肢體、鎖骨下淋巴結腫大或有肿块側、安裝起搏器側不宜進行同側置管；
- 宜選擇肘部或上臂靜脈作為穿刺部位，避開肘窩、感染及有損傷的部位；新生兒還可選擇下肢靜脈、頭部靜脈和頸部靜脈；
- 有血栓史、血管手術史的靜脈不應進行置管；放疗部位不宜進行置管。



—应根据药物及病情选择适当推注速度。

应用:静脉注射

—注射过程中,应注意患者的用药反应。

—推注刺激性、腐蚀性药物过程中,应注意观察回

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/776141242223010242>