

重庆市预防血液净化用中心静脉导管相关血流感染过程质控要点查检表（2025版）

血液透析中心静脉导管类型： <input type="checkbox"/> 无隧道无涤纶套透析导管（NCC） <input type="checkbox"/> 带隧道带涤纶套透析导管（TCC）		查检人：	查检日期：	年	月	日	
血液透析中心静脉导管部位： <input type="checkbox"/> 右颈内静脉 <input type="checkbox"/> 左颈内静脉 <input type="checkbox"/> 右股静脉 <input type="checkbox"/> 左股静脉 <input type="checkbox"/> 右锁骨下静脉 <input type="checkbox"/> 左锁骨下静脉							
项目	重点措施	评价方法	评价结果 (操作完整且正确选择“是”)				
结构	组织职责	科室有明确的血管内导管相关血流感染防控责任人或管理小组，职责清晰。	看：科室血管内导管相关血流感染防控责任人或管理小组	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	规章制度	有血管内导管相关血流感染预防相关监测制度、流程，且符合国家规范或指南的要求。	看：有血管内导管相关血流感染规章制度、流程	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	培训考核	有血管内导管相关血流感染预防相关培训与考核记录。	看：有血管内导管相关血流感染预防的培训与考核记录	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	环境设置	置管环境符合医疗机构II类环境要求。	看：置管环境以及空气培养监测结果	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	数据管理	准确计算并上报血管内导管相关血流感染发生率（%）。	看：近1年上报重庆市护理质控中心情况	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	案例分析	对已发生的感染病例进行分析并记录。	看：分析记录	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	持续改进	针对监测数据或案例分析发现的问题，有具体的持续改进措施及效果评价。	看：持续质量改进实施记录	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
过程	一、无菌操作规程	1. 手卫生：执行《医务人员手卫生规范》（WS/T 313）。	看：科室医务人员手卫生依从性监测数据	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
			看（2名护士）：手卫生规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
		2. 最大无菌屏障	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
		①置管时操作者应穿戴一次性医用外科口罩、圆帽、无菌手套、无菌手术衣，患者全身覆盖无菌单。 ②超声探头等设备应使用一次性无菌保护套。	问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
		3. 皮肤及导管消毒	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
		①消毒剂宜首选>0.5%葡萄糖酸氯己定乙醇溶液（2个月以下婴儿慎用）。 ②以穿刺点为中心擦拭消毒皮肤，消毒范围应大于敷料面积，直径≥15cm。 ③消毒至少2遍或参照产品说明书，自然待干后方可操作。	问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	4. 导管口消毒	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		①宜选用消毒棉片。 ②用力擦拭消毒输液接头的横截面及外围5~15秒或参照产品说明书，自然待干后方可连接。	问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	二、导管与穿刺部位选择	1. 导管选择：基于治疗方案和患者病情选择管径细、管腔少的导管。 ①NCC(导管体内长度)：右颈内静脉通常选择12~15cm，左颈内静脉选择15~19cm，股静脉需要选择19cm以上长度的导管。 ②TCC(导管全长)：右颈内静脉通常选择36~40cm，左颈内静脉选择40~45cm，股静脉应当选择45cm以上的导管。	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
			看（2名患者）：导管选择正确	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
			问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
	2. 穿刺部位选择： ①置管时应避开关节、静脉瓣、瘢痕、炎症、硬结、破损、创伤等部位及受损血管等。 ②首选右侧颈内静脉插管，有明显充血性心力衰竭、呼吸困难、颈部较大肿瘤者不建议经皮颈内静脉置管术。 NCC置管部位优选次序如下：右颈内静脉→左颈内静脉→股静脉(肾移植的患者建议首选左股静脉)→锁骨下静脉。注意避免在已经或计划制作内瘘肢体同侧置锁骨下静脉导管。TCC置管部位优先次序是：右颈内静脉→右颈外静脉→左颈内静脉→左颈外静脉→锁骨下静脉或股静脉。 ③建议采用超声定位或超声引导穿刺置管。	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
			看（2名患者）：穿刺部位正确	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
			问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：
三、导管	1. 导管位置确定 ①应使用X线等影像技术确定导管尖端位置。 ②测量记录导管体外部分的长度，判断导管有无移位。 ③给药前抽回血确认导管在静脉内，推注生理盐水确认导管通畅。	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：X线影像结果显示导管尖端位置正确	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：有无测量导管移位、脱出、堵塞	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：《血液透析记录单》上有透析导管体外部分长度记录	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
	2. 导管固定 ①可使用固定装置减少导管移动。 ②宜选用无菌透明敷料，以无张力方法固定。 ③敷料外标注穿刺日期。	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：导管固定规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
看（2名患者）：敷料外标注穿刺日期		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：		
	问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：		
	看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：		

固定与维护	3. 敷料更换 ① 无菌敷料以穿刺点为中心覆盖穿刺部位。无菌纱布敷料至少每2天更换一次，无菌透明敷料至少每7天更换一次。 ② 敷料出现卷边、松动、潮湿、污染、完整性受损及穿刺部位发生渗血、渗液时应立即更换。 ③ 敷料外标注更换日期。	看（2名患者）：敷料更换时间正确	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：无污染，穿刺部位无渗血、渗液等并发症	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
	4. 冲封管 ① 应一人一针一管一剂一用。 ② 宜采用单剂量冲封管液。 ③ 应采用脉冲式冲管、正压封管方法。 ④ 冲管液量应能冲净导管及附加装置内残留物。 ⑤ 宜使用10ml及以上管径的注射器。 ⑥ 治疗间歇期至少每7天冲封管一次。	问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名护士）：操作规范	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：无感染征象	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：导管置入侧胸部、颈部无肿胀，臂围无增粗	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
四、导管留置的必要性评估	1. 观察穿刺点及周围皮肤有无红、肿、热、痛、渗血、渗液及脓性分泌物等感染征象。 2. 临床治疗不需要使用导管或出现不能处理的并发症时，应及时拔除。 3. 不能保证遵循有效的无菌原则下的透析置管，应在2天内及时拔除导管，病情需要时更换穿刺部位重新置管。	看（2名患者）：导管及时拔出	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		问（2名护士）：相关内容	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
		看（2名患者）：导管及时拔出	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：	
结果	血液透析中心静脉导管相关血流感染发生率	相关血流感染新发病例次数/同期住院患者血管内导管累计使用天数×1000%	看：血液透析中心静脉导管相关血流感染发生率相关记录	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不涉及	问题点：