

## · 护理论坛 ·

## 经皮血管内导管药盒系统持续灌注化疗的护理

李晓晖 练贤惠 蔡银科 关守海

经皮血管内导管药盒系统植入术(PCS)逐渐成为恶性肿瘤和转移性肿瘤的主要治疗方法之一。PCS术后的长期护理是极为重要的。本文结合我院366例PCS术病例,探讨PCS术后持续灌注化疗护理的重要性。

## 临床资料

366例恶性肿瘤患者,其中男217例,女149例,年龄18~74岁,平均47岁。原发性肝癌158例,肝转移瘤78例,胃癌51(其中术后复发26)例,胰腺癌32例,结肠癌术后复发5例,盆腔恶性肿瘤29例,肺癌13例。所有病例均经左锁骨下动脉穿刺成功植入导管药盒系统并定期灌注化疗。

## 护 理

PCS术后要认真制订护理计划,预防并发症。PCS术后并发症有感染、气胸、留置管移位及导管留置血管闭塞、化疗药物毒性反应等。

(一)心理护理 术前应针对性做好疏导工作,介绍介入手术的过程、术中配合、术后注意事项等,减轻患者的紧张恐惧心理,强调手术的微创性,说明术中过度紧张会致血管收缩而增加插管难度,帮助患者建立良好的应对心理。术后长期灌注化疗的不良反应及并发症造成患者自我形象的改变和躯体舒适的改变,还有社会和家庭等因素,都会使患者的心理受创,心理负担加重。因此,应积极和患者沟通,建立良好的护患关系,加强疾病的健康宣教和基础护理,鼓励患者树立治疗信心,避免医源性精神创伤<sup>[1]</sup>。

(二)术前护理 常规术前准备(指常规术前检查、备皮、药物过敏试验等),术前4h禁食,必要时遵医嘱肌注镇静剂,检查术中所用器材及药品。

(三)术后护理 患者术侧上肢制动4~6h,术后每半小时测血压、脉搏、足背动脉搏动4次,次晨再测1次。术后患者卧床6h,次日可轻微活动。由于肢体制动造成患者自理不能,协助患者做好各项生活护理。药盒给药后鼓励患者多饮水,每日2000ml以上。观察伤口有无渗血、渗液,局部伤口每日清洁并更换敷料,观察伤口愈合情况,有无红、

肿、热、痛等炎症反应,5~7d拆线。

(四)药盒灌注给药的护理 药盒系统的完好,是日后长期规律动脉化疗的重要保证。因此,灌注给药的护理很重要。护士必须熟练操作技术,注药时严格无菌操作,固定药盒垂直进针,用5~10ml肝素盐水试注,顺利和无肿胀后再行化疗药物注射<sup>[1]</sup>,以防化疗药物渗漏致皮下组织坏死,每次注入不同药物前均需用10ml生理盐水将药盒导管冲净,以避免药物混注造成混浊沉淀影响疗效,给药速度应缓慢恒速,可采用微量弹力泵或微量注射泵持续给药,灌注过程中密切观察患者的全身反应及药盒周边皮肤有无肿胀等情况,灌注完毕用肝素生理盐水冲洗及充填,并在加压状态下迅速拔针,减少血液返流入留置管,避免留置管内血栓形成引起阻塞。

(五)化疗后并发症护理 化疗药物的不良反应常有骨髓抑制和消化道反应。骨髓抑制常表现为白细胞降低,患者的免疫功能低下,易致多种并发症,因此是护理的重点。遵医嘱及时使用升白细胞药物,做好血象标本的送检,结果异常及时通知医师;保持病室空气新鲜,每日通风2次,每次15~30min,对于白细胞严重减少的患者实行保护性隔离,限制探视人数,病室每日用紫外线照射1~2次,每次30min,保持患者被褥、衣裤的清洁<sup>[2,3]</sup>。消化道反应常有恶心、呕吐和食欲不振,口腔清洁很重要,早晚及餐后用3%硼酸溶液漱口,观察有无口腔黏膜溃疡,保持病室整洁,减少刺激性气味刺激引起恶心,呕吐时给予安慰,及时清除呕吐物,呕吐后漱口,遵医嘱使用止吐剂,鼓励患者进食高热量、高蛋白、高维生素易消化的食物。

为了减少导管药盒系统植入后并发症的发生,保证有效的长期规律性动脉灌注化疗途径,导管药盒系统植入术后长期的护理是极为重要的。

## 参 考 文 献

- 1 朱康顺,单鸿,李征然,等.经皮植入药盒肝动脉持续灌注治疗肝转移瘤.中华肿瘤杂志,2001,23:493-496.
- 2 陈勇,李彦豪,单鸿,等.经皮左锁骨下动脉药盒系统植入术的并发症及其处理.中华放射学杂志,1997,31:540-542.
- 3 关守海,陈勇,姜在波,等.经皮左锁骨下动脉药盒系统植入术后留置管移位的原因及处理.介入放射学杂志,1999,8:28-30.

(收稿日期 2003-12-29)

# 经皮血管内导管药盒系统持续灌注化疗的护理

作者: 李晓晖, 练贤惠, 蔡银科, 关守海  
作者单位: 510630, 广州中山大学附属第三医院  
刊名: 介入放射学杂志 ISTIC PKU  
英文刊名: JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY  
年, 卷(期): 2004, 13 (4)  
被引用次数: 5次

## 参考文献(3条)

1. 朱康顺, 单鸿, 李征然 经皮植入药盒肝动脉持续灌注治疗肝转移瘤[期刊论文]-中华肿瘤杂志 2001
2. 陈勇, 李彦豪, 单鸿 经皮左锁骨下动脉药盒系统植入术的并发症及其处理 1997
3. 关守海, 陈勇, 姜在波 经皮左锁骨下动脉药盒系统植入术后留置管移位的原因及处理 1999

## 引证文献(5条)

1. 黄丽, 曾国斌, 张惠英 经皮左肱动脉置管持续灌注化疗的护理[期刊论文]-当代医学 2010 (5)
2. 于桂青 肝动脉栓塞化疗术治疗原发性肝癌的临床护理体会[期刊论文]-医学信息(内·外科版) 2009 (8)
3. 许秋萍, 储菊妹 原发性肝癌的临床分析与护理体会[期刊论文]-井冈山医学学报 2008 (5)
4. 侯兴碧, 冯鄂湘, 张芬, 刘艳 锁骨下静脉导管药盒植入的方法及护理[期刊论文]-现代护理 2007 (21)
5. 李晓玲, 张璐西, 史金珠 肝动脉栓塞化疗术治疗原发性肝癌的临床护理[期刊论文]-广东医学 2007 (2)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200404028.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200404028.aspx)  
授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: e33b23a8-22cd-437e-9fa1-9e2b00b4b609

下载时间: 2010年11月11日