

Nursing care of children with incorrect administration of vincristine

Cong Xian

Huizhou Central People's Hospital, Huizhou

Abstract: This paper discusses the clinical treatment and nursing of a case of 8-year-old children with acute lymphoblastic leukemia who received vincristine in the wrong way.

Key words: vincristine, intravenous administration, children

Received: 2019-06-21; Accepted: 2019-07-20; Published: 2019-08-11

关于长春新碱给药途径错误的患儿护理

丛 现

惠州市中心人民医院，惠州

邮箱: congxian0229743@163.com

摘要: 本文通过对一例8岁急性淋巴细胞白血病患者长春新碱给药途径错误的实例,探讨实际的临床救治及护理方法。

关键词: 长春新碱, 静脉途径给药, 患儿

收稿日期: 2019-06-21; 录用日期: 2019-07-20; 发表日期: 2019-08-11

Copyright © 2019 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



长春新碱(VCR)属抗癌类化学药品,只能通过静脉途径给药,不能肌肉注射或皮下注射,若漏入皮下组织,由于刺激性大,易引起无菌性炎症反应,导致组织坏死。我院于2019年2月收治1例误将长春新碱肌肉注射的患儿,经过精心治疗与护理,患儿未出现组织坏死等不良情况。现将护理体会报告如下。

1 病例介绍

患儿,女,8岁。于3年前确诊为急性淋巴细胞白血病,曾两次予长春新碱、柔红霉素、左旋门冬酰胺酶、泼尼松(VDLP)方案诱导,于2017年12月骨髓检查示复发,予长春新碱、柔红霉素、左旋门冬酰胺酶、地塞米松(VDLD)治疗1周后缓解至今。2018年2月,患儿到我院进行维持治疗,领取化疗药物后,未按规定到指定科室用药,而是在院外小诊所进行治疗,由于诊所人员对化疗药物认知较少,加上查对不严格,误将长春新碱3mg当成甲氨蝶呤予患儿肌肉注射。半天后,家属才发现,立即带患儿到我院就诊。

查体:右臀部肌肉注射部位可见一2 cm × 2 cm淤青,可触及1.5 cm × 1.5 cm的硬结,疼痛、肿胀明显,右下肢活动受限。入院后即予局部封闭、六合丹外敷,

2周后,患处肿胀、硬结及淤青消退,未出现组织坏死等不良后果,遂出院。

2 护理

患儿入院后即用透明质酸酶 1 500 U (1支)、地塞米松 5 mg 加生理盐水 10 mL 配制成封闭液,用碘伏消毒肿胀部位,以肿胀部位正中心为穿刺点行环形封闭,注射药液 6 mL。封闭时用较细长的针头,穿刺深度超过长春新碱肌肉注射的深度,回抽无回血后,边退针边推药,使封闭药液均匀分布。再次用碘伏消毒,待干后,针眼处用无菌棉球覆盖。之后用中药六合丹外敷,用压舌板将六合丹均匀地敷涂于肿胀处,敷涂厚度 0.3 mm ~ 0.5 mm,敷药范围可根据肿胀的范围直径扩大 1 cm ~ 2 cm,依次覆盖一层白纸(液状石蜡浸湿)、无菌敷料、塑料薄膜,以防止水分蒸发,最后用胶布固定,每天换药 2 次,中间间隔 6 h ~ 8 h。治疗 2 周后,患儿痊愈出院。

3 讨论

透明质酸酶能加速物质的扩散和吸收,促进皮下注射液及渗出液、血液等的扩散和吸收,还有消除血肿和水肿的作用。

地塞米松能稳定细胞膜,减少炎性物质的释放,提高组织耐受性和非特异性抗炎作用,抑制分泌,减少细胞外液,阻断肿瘤毒性代谢物对血管的影响,疗效较快。两者合用,效果更佳。中药六合丹的六合原理是采用传统的中医理论从上、下、左、右、前、后 6 个方面去攻克机体的无名肿痛,由大黄、栀子、黄柏、乌梅肉、白芷、乌金散等组成,具有清热解毒、散瘀除湿、消肿止痛等功效。护士在局部封闭过程中注意严格执行无菌技术,严格消毒,保护局部皮肤,避免感染。密切观察局部皮肤颜色、肿胀程度及疼痛性质,根据具体情况采取相应的治疗及护理措施。

长期接受化疗,使患儿产生恐惧、焦虑心理,加上肌肉注射部位剧烈疼痛,刚开始治疗时患儿不予配合,增加了护理工作难度,经过与患儿及家属积极的交流,加强心理护理,最后取得了患儿的配合,使治疗能够顺利进行。由于患儿家属对化疗药物不够了解,对错误用药的危害性不够重视,造成了此次事件。

医护人员应耐心向患儿家属讲解疾病及用药的相关知识,引起他们的足够重视,尽量避免类似事件的发生。

参考文献

- [1] 钟读波, 孟庆雄. 透明质酸酶[J]. 食品与药品, 2007, 9(4A): 74-75.
- [2] 查人俊, 黄孝迈, 何长清. 现代肺癌诊断与治疗[M]. 北京: 人民军医出版社, 1995: 241.
- [3] 李虹, 李晓华, 袁灵. 中药六合丹外敷治疗置管后静脉炎的护理体会. 中国肺癌杂志, 2004, 7(4): 376.
- [4] 王明碧, 何竞, 刘屹, 等. 六合丹治疗早期肛周脓肿的疗效评价[J]. 西药学杂志, 2002, 17(3): 236.