

## Severe cutaneous reaction induced by Hirudoid: a rare case report

He Wei, Shao Zhumei, Wang Cuiping, Zhang Yanan, Yan Rong

Shandong Province Institute of tumor prevention and treatment, Jinan Shandong, China

Received: Feb 22, 2015

Accepted: Mar 10, 2015

Published: Mar 30, 2015

DOI: 10.14725/gjnr.v3n2a1077

URL: <http://dx.doi.org/10.14725/gjnr.v3n2a1077>

This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

### Abstract

**Objective:** To explore the clinical characteristics, diagnosis and prognosis of local severe cutaneous reactions as result of the treatment with Hirudoid. **Methods:** One case of severe cutaneous reactions as result of the treatment with Hirudoid was reported and the relevant literatures were reviewed. **Results:** The site of puncture of left arm occurred non-leakage phlebitis with local pain after chemotherapy. The patient was applied the Hirudoid to the affected areas 2 times daily. After 2 days, local skin felt a kind of burning pain and it seems to be getting worse. The skin lesions began as pruritic red macules or papules. It became swelled and bleeding after scratching. We considered that the cutaneous reactions were an allergic response to Hirudoid. We discontinued the Hirudoid and desensitization treatment was used on cure, but it failed to respond to the medical treatment. A hot compress with 50% magnesium sulphate solution can reduce swelling and alleviate pain. Scales of skin peel off and weaved the new skin after 10 days. **Conclusion:** The case of local severe cutaneous reactions as result of the treatment with Hirudoid is very rare. A hot compress with 50% magnesium sulphate solution can help to relieve the discomfort.

### Key words

Hirudoid; Cutaneous reaction; Treatment

## 外用喜疗妥致严重皮肤反应 1 例

何 为, 邵珠美, 王翠平, 张亚楠, 闫 荣

山东省肿瘤防治研究院, 山东济南, 中国

通讯作者: 闫荣, Email: zys66824@126.com

**【摘要】** 目的 探讨外用喜疗妥致严重皮肤反应的临床特征及治疗和预后。方法 报道 1 例外用喜疗妥致严重皮肤反应患者的临床资料并结合相关文献进行分析。结果 患者, 女, 60 岁, 化疗后穿刺部位左侧手臂出现非渗漏性静脉炎, 局部疼痛。给予喜疗妥每日 2 次外涂。2 天后, 患者突感涂抹局部烧灼样疼痛, 并可见大片红色斑丘疹奇痒难忍, 抓挠后充血肿胀。考虑喜疗妥过敏所致, 立即停用喜疗妥, 并应用脱敏治疗, 效果不佳, 局部颜色由红色渐变为暗紫色且肿痛剧烈, 给予 50% 硫酸镁溶液湿敷。3 天后患者症状逐渐减轻, 肿胀消退, 10 天后患处皮肤全部脱落并被新的完好皮肤覆盖。结论 外用喜疗妥致严重皮肤反应非常罕见, 50% 硫酸镁溶液热敷患处皮肤, 可以缓解肿痛, 消除症状。

**【关键词】** 喜疗妥; 皮肤反应; 治疗

2014 年 10 月本科收治 1 例外用喜疗妥致严重皮肤反应的患者, 现报告如下。

### 1 病例介绍

患者, 女, 60 岁, 右乳房外侧酸胀, 右乳及腋窝肿物 1 个月, 于 2014 年 10 月 7 日入本院外科, 诊为右乳癌。完善检查后行右乳癌改良根治术, 术后病理示: 乳腺浸润性导管癌。2014 年 10 月 21 日转入本科行多西他塞 120mg d1、顺铂 40mg d1-3 21 天/周期化疗。当第 5 周期化疗顺利结束 1 周后, 患者穿刺部位左侧手臂出现非渗漏性静脉炎, 局部疼痛但无红肿。遵医嘱给予喜疗妥每日 2 次外涂。初始自觉症状减轻,

当第 2 天第 3 次涂抹时, 患者突感涂抹局部烧灼样疼痛, 并可见大片红色斑丘疹奇痒难忍, 抓挠后充血肿胀。考虑喜疗妥过敏所致, 立即停用喜疗妥, 并应用脱敏治疗, 效果不佳, 局部颜色由红色渐变为暗紫色且肿痛剧烈, 遵医嘱给予 50% 硫酸镁溶液湿热敷。方法: 将 50% 硫酸镁溶液 300ml 倒入弯盘, 内放 6 块 25cm × 15cm 纱布, 浸润后均匀外敷在肿胀肢体皮肤四周, 然后用塑料纸包裹, 外用 50℃ 热毛巾包裹塑料纸, 再用塑料纸包裹热毛巾, 待热毛巾冷却重新湿热敷患处, 时间持续 2h, 每天 3 次。3 天后患者自觉症状逐渐减轻, 肿胀消退, 遂停止使用湿热敷, 嘱患者继续保持局部清洁干燥, 适度抬高患肢, 直到第 10 天患处表层皮肤全部脱落并被新的完好皮肤覆盖。

## 2 讨论

喜疗妥: 通用名“多磺酸粘多糖乳膏”。主要成分: 多磺酸粘多糖。其有效成分能迅速透过皮肤, 在患处发挥作用。具有抗炎、促进水肿和血肿吸收, 抑制血栓形成和生长, 促进局部血液循环, 刺激受损组织再生的功能, 可迅速缓解疼痛和压迫感, 减轻水肿和血肿, 使局部沉重感迅速消失<sup>[1]</sup>。对皮肤无刺激性, 耐受性良好。适应于浅表性静脉、静脉曲张性静脉炎; 静脉曲张和硬化术后的辅助治疗; 血肿、挫伤、肿胀和水肿; 血栓性静脉炎, 由静脉输液和注射引起的渗出; 抑制瘢痕的形成和软化瘢痕<sup>[2]</sup>。用法用量: 一般将 3~5cm 的乳膏涂在患处并轻轻按摩, 一日 1~2 次。喜疗妥乳膏也适用于作为药膏敷料。治疗非常疼痛的炎症时, 可把乳膏仔细地涂在患处及其周围, 并用纱布或相似的材料覆盖<sup>[3]</sup>。在用于软化疤痕时, 需用力按摩, 使药物充争渗透入皮肤<sup>[4]</sup>。临床上最常用于因化疗而引发的表浅性静脉炎, 一般局部外涂后病人疼痛、红肿等很快见轻, 疗效独特, 很少遇见不良反应, 尤其像上例中如此严重的皮肤反应实属罕见。这就提醒广大医务人员注意, 即使再安全的药, 针对不同个体、不同体质的人, 都可能不良反应发生, 在用药过程中一定要密切观察病人的反应、听取病人的主诉, 发现异常, 及时处理, 以免使患者平添痛苦, 甚至延误治疗。另外, 病、陪人一定要在医护人员的指导下用药, 切不可自以为是, 盲目自行处理<sup>[5]</sup>。本例患者后来用 50% 硫酸镁溶液湿热敷患处皮肤, 主要是利用 50% 硫酸镁溶液的高渗作用消炎去肿, 加用塑料纸或热水毛巾包裹, 可使局部肢体保持一定温度, 促进毛细血管扩张和血液的回流, 使局部肢体肿胀消退, 达到缓解肿痛之目的。

### 【参考文献】

- [1] 胡莲英,冯惠霞,钟文欢,等.喜疗妥预防便携式百特泵持续输注 5-Fu 所致静脉炎的方法研究[J].中国实用护理杂志,2010,26(19):36-37.  
<http://dx.doi.org/10.3760/cma.j.issn.1672-7088.2010.07.017>
- [2] 王海燕,黄云辉,黎利珍,等.喜疗妥软膏联合远红外线照护对血液透析患者自体动静脉内瘘功能影响的研究[J].护士进修杂志,2014,29(16):1447-1449.
- [3] 朱红卫.喜疗妥软膏与硫酸镁治疗化疗药致静脉炎的疗效研究[J].河北医药,2009,31(17):2245-2246.  
<http://dx.doi.org/10.3969/j.issn.1002-7386.2009.17.024>
- [4] 刘卫娟,邵霞,温丽云,等.喜疗妥软膏防治肿瘤患者化疗性静脉炎效果的 Meta 分析[J].中华全科医学,2012,10(5):810-812.
- [5] 吴小红,陈美红,李芸,等.新鲜马铃薯片加喜疗妥软膏用于造影剂外渗的效果观察[J].护理与康复 2013,12(3):245-247.  
<http://dx.doi.org/10.3969/j.issn.1671-9875.2013.03.019>