

于生药三七 2g、4g、8g。结果中、高剂量,尤其中剂量组相对较好,相当于临床三七的常用量 3~6g,提示与临床用药基本一致。本研究为 PNS 的临床应用提供了一定的实验依据。

参 考 文 献

1 陈 英.三七总皂苷的药理研究及临床应用进展.广西医学 1998 ;20(6):1109—1112.
2 姚 军,李树浓.淋巴细胞与再障关系的实验研究.中华血液学杂志 1991 ;13(5):229—231.
3 高瑞兰,徐从连,金锦梅,等.人参总皂甙对正常人和再生障碍性贫血患者造血祖细胞的刺激增殖作用.中国中西医结合杂志 1992 ;12(5):285—287.
4 金锦梅,Tao Helen,高瑞兰,等.人参皂甙对 CD₃₄⁺干/祖细

胞的增殖和分化作用.中国中西医结合杂志 2000 ;20(9):673—676.
5 Jacobs P. Bone marrow failure :pathophysiology and management. Dis Mot 1995 ;41(4):201—289.
6 Nissen C, Wodnar-Filipowicz A, Slanicka Krieger MS, et al. Persistent growth impairment of bone marrow stroma after antilymphocyte globulin treatment for severe aplastic anemia and its association with relapse. Eur J Haematol 1995 ;55(4):255—261.
7 简道林,余金甫,黄海波,等.三七总皂甙对缺血—再灌注兔脑保护作用机制的研究.中国危重病急救医学 1999 ;11(3):145—147.
8 李淑慧,李晓辉,楚 延.三七总皂苷抗炎作用机制的实验研究.中草药 2000 ;31(9):676—678.

(收稿 2002-06-28 修回 2002-10-20)

消肿化结散治疗预防接种致局部软组织红肿硬结 210 例

张 琪¹ 刘慎英² 王立芹²

笔者采用自制消肿化结散,局部外用湿热敷治疗接种百白破三联疫苗(DPT)后引起的局部软组织红肿硬结 210 例,疗效较好,现报告如下。

临床资料 1999 年 2 月—2002 年 9 月,收集 422 例预防接种 DPT 副反应局部红肿硬结的患儿,在征得家长同意及配合下进行免费治疗,将其随机分为治疗组和对照组。治疗组 210 例,男 99 例,女 111 例;年龄 3~5 个月 162 例,1.5 岁~2 岁 48 例。对照组 212 例,男 103 例,女 109 例,年龄 3~5 个月 165 例,1.5 岁~2 岁 47 例。两组患儿红肿硬结反应程度:治疗组弱反应 108 例,中反应 70 例,强反应 32 例;对照组弱反应 109 例,中反应 78 例,强反应 25 例。两组发病情况经统计学处理,差异无显著性($P>0.05$)。

诊断标准 本研究凡接种 DPT 后副反应出现注射部位局部软组织红肿硬结的患儿,根据红肿硬结直径的大小、天数将其分为弱反应、中反应、强反应。见表 1。

表 1 接种 DPT 后红肿硬结程度诊断标准

程度	红肿直径(cm)	硬结直径(cm)	天数
弱反应	0.5~2.5	1~1.5	>10
中反应	2.6~5.0	1.6~3.0	>20
强反应	>5.0	>3.0	>30

排除标准:(1)非接种 DPT 所出现的红肿硬结;(2)因接种吸附 DPT 所引起的无菌性脓肿;(3)周围皮肤损伤或出现各种疹类或痱子等。

治疗方法 消肿化结散处方组成及制作方法 桃仁 10g 红花 15g 浙贝母 15g 连翘 15g 金银花 15g 皂刺 15g 穿

山甲 10g。将以上中药碾磨成细粉,过 7 号筛[(125±5.8)μm]装入纱布袋内(20 袋)。治疗组:取消肿化结散 1 袋放入盘中,取 30%乙醇媒剂 15ml 倒入盘中,将药袋均匀浸湿,贴于患处,上面再用热水袋加温(局部皮肤温度保持 34~36℃),每次热敷 30min,早晚各 1 次,连敷 3 天。

对照组:用无菌毛巾放在 40℃ 热水中浸泡湿透,取出拧干,直接放于患处(局部皮肤温度保持 34~36℃),每次热敷 30min,早晚各 1 次,连敷 3 天。

结 果 (1)疗效判定标准:痊愈:红肿硬结完全消失;显效:红肿硬结缩小;无效:硬结无缩小,持续时间 16~23 天。(2)治疗结果:治疗组 210 例,痊愈 204 例(97.14%),显效 3 例(1.43%),无效 3 例(1.43%),总有效率为 98.57%。对照组 212 例,痊愈 153 例(72.17%),显效 21 例(9.91%),无效 38 例(17.92%),总有效率 82.08%。两组总有效率经统计学处理,差异有显著性($u=5.73, P<0.01$)。

讨 论 一般认为 DPT 异常反应的主要原因是百日咳全细胞内毒素含有各种致敏因子,可引起淋巴细胞增多症,对组织胺有原发致敏作用,故而引起注射部位局部红肿硬结。消肿化结散作用为活血祛瘀、消炎止痛,抗过敏。处方中的桃仁具有活血祛瘀,抗过敏作用;红花为诸种瘀阻之常用药;连翘寒能清热,透达表里,解疮毒;金银花为常用解毒药,具有抗菌,抗病毒作用,能增强免疫功能,对炎症早期能增强毛细血管通透性,对肿有明显的抑制作用;皂角刺托毒排脓,活血消痛,且能直达病所;穿山甲具有活血化瘀作用。在热敷治疗过程中,药袋垫隔在皮肤与热水袋之间,所以在使用上比较安全、方便,经临床验证效果好,见效快。

(收稿 2002-12-30 修回 2003-05-10)

1. 山东省枣庄市卫生防疫站(山东 277012) 2. 山东省枣庄市立三院