

9. 陈祥友：花粉——微量元素——人体健康。环境保护
1985; 3: 25.

10. Adolescent J. Anorexia and trace elements. Health
Care 1987; 9: 400.

竹叶石膏汤防治18例恶性骨肿瘤化疗毒副反应

上海中医学院附属曙光医院 徐荣椿

恶性骨肿瘤化疗因用药剂量特大，常引起严重的毒副反应，我院从1985年起用中医中药防治化疗毒副反应，取得了较好的效果。现将18例有关情况小结如下。

一般资料 18例中，男8例，女10例。11~20岁8例，21~50岁7例，51岁以上3例。肿瘤种类：骨肉瘤、软骨肉瘤、纤维肉瘤、滑膜肉瘤和转移性骨肿瘤等。均经X线摄片、手术和病理检查确诊。所用化疗药有：甲氨蝶呤、环磷酰胺、长春新碱、顺铂、阿霉素等。化疗方案大致相同，均用2~3种药物联合大剂量冲击治疗。6次为一疗程，每次间隔2~3周。临床最常见的早期毒副反应是：发热，烦躁，恶心呕吐，胸闷气促，心悸怔忡，口干咽痛，口腔溃疡，身发丘疹，搔痒难忍，腹痛腹泻，尿少尿闭，甚则大片脱发等。

治疗方法 化疗后热毒未尽，灼津耗气，患者多表现为气阴两伤，故用《伤寒论》的“竹叶石膏汤”化裁。主药：竹叶心、生石膏、麦冬、人参、姜半夏、甘草、粳米。各药剂量视患者具体情况而定。其中，人参可用党参或太子参代，有条件者可嘱家属自备人参与汁加入同服，阴伤明显者用西洋参。粳米不入药煎，煮粥当茶饮。接受化疗患者呕吐症状较剧烈，多服中药有困难，故浓煎成100ml，不限时间，少量频服，早晚各1剂。一般在化疗的当天反应最剧，不宜服中药，如勉强服药会加剧呕吐，徒劳无益。对于反应特别剧烈的病人，可在化疗的前一天即预防性地服中药，可减轻化疗时的呕吐程度，再在化疗后的第二天及时服药，往往能使胃肠道及其他反应较快地缓解。

临床加减： 呕恶严重者，除了如前所述注意服药方法外还可加入旋复花、代赭石、淡竹茹；胃热亢盛、口舌生疮为主者，可重用生石膏30~60g，还可合知母、玄参、天花粉等同用，同时口腔内搽锡类散等外

用中成药；身发斑丘疹搔痒难忍者，可加鲜生地、赤白芍、丹皮；气虚多汗心悸怔忡者，可加黄芪、当归、五味子、煅龙牡和灵磁石，或加服生脉饮口服液；腹痛腹泻者，可合木香、枳壳、白芍等，或加服黄连素片。竹叶石膏汤的服法是：每日一剂，早、晚各服一半，一般5剂为一疗程，视病人具体情况而定，如服药2~3剂后症状已明显缓解，则服满5剂即止；如症状缓解不明显，则经加减后续服1~2个疗程。

结果 疗效标准：显效：症状和体征完全消失，且在整个疗程的各次化疗中均有相同的效果。有效：主要症状和体征缓解，不影响患者正常生活及下一次化疗的按期进行。无效：症状及体征均无缓解。按此标准，本组18例，显效5例，有效10例，无效3例。总有效率83.3%，大多数病例服药3~5剂即见效。

讨论 竹叶石膏汤，功能清热生津益气和胃，一般用于热病之后余热未清，气津两伤。分析化疗后毒副反应之病机，当是化疗热毒耗气灼津、余热未净、气阴两伤，与竹叶石膏汤证相符，再观其主要临床症状与实际使用效果也都说明此方是适宜的。这正体现了中医“辨证施治”，“异病同治”的原则。但须注意不能机械套用。我们曾治一例56岁男性病人，虽有口干唇燥、烦渴呕恶等症，但其舌质紫暗满布瘀斑。用上方治疗反见加重。后请老中医会诊，辨为寒湿瘀阻，投以温化寒湿、活血化瘀之剂才取得明显疗效。故必须坚持“辨证施治”的原则。另外我们还体会到，本方对防治早期的毒副反应效果较好，因在这方面西药的疗效常不理想，中医中药就相对具有优势；但对于晚期的一些严重毒副反应（例如：骨髓抑制、大片脱发、心肝肾等重要脏器的损害等），则非本方所宜，而必须及时采取其他有效措施，以免贻误治疗造成严重后果。

（本文承蒙石印玉老师指导，谨谢）