

本课题的研究结果显示,滋阴泻火中药可使下丘脑室周核 SS 基因表达、蛋白表达水平显著上调,腺垂体 GH 的蛋白表达显著下调,而益肾填精中药则相反,可使该核团 SS 基因表达、蛋白表达水平显著下调,腺垂体 GH 的蛋白表达显著上调,说明这两类中药可通过对下丘脑 SS 基因表达及蛋白表达的调控作用来调节腺垂体 GH 的合成及分泌,从而调节下丘脑-垂体的促生长机能。既往的研究结果系从长骨干骺端软骨生长板的成骨细胞活性的角度研究两类中药可有效的调整性早熟患儿骨骼发育的进程,而本课题的研究结果则从下丘脑-垂体-生长轴的角度证实这两类中药可通过对下丘脑 SS 基因表达、蛋白表达及垂体 GH 蛋白表达的调控作用,调节下丘脑-垂体的促生长机能,从而为临床上采用这两类中药改善真性特发性性早熟患儿的骨骼发育提供了实验室依据。

参 考 文 献

1 蔡德培,时毓民.性早熟女童阴虚火旺证本质的探讨.中国中

西医结合杂志 1991 ;1(7):397—399.
 2 蔡德培.滋阴泻火中药改善性早熟儿童骨骼发育的作用及机理探讨.中医杂志 1997 ;38(10):615—617.
 3 向正华,蔡文琴,刘淑琴,等.用非同位素原位杂交组化在光镜水平观察前阿黑皮素 SS mRNA 在垂体的分布.解剖学杂志 1994 ;17(2):135—140.
 4 Rosen CJ, Donahue LR, Hunter SJ. Insulin-like growth factor and bone: the osteoporosis connection. Exp Biol 1994 ;206:83—102.
 5 蔡德培,季志英,时毓民.滋阴泻火中药及甲地孕酮治疗女性特发性性早熟的临床研究.中国中西医结合杂志 2001 ;21(10):732—735.
 6 CAI De-pei, Ji Zhi-ying, CHEN Bai-ying, et al. Pathogenetic regularity of female precocious puberty and the mechanism of therapy with TCM. Chin J Integr Tradit West Med(Eng) 2001 ;7(2):132—134.
 7 蔡德培,张 炜.补肾中药对下丘脑 GnRH、垂体 FSH、LH 及成骨细胞 BGP 基因表达的调节作用.中医杂志 2002 ;43(3):221—223.

(收稿 2002-06-17 修回 2002-11-20)

如意金黄散外涂治疗化疗药物性静脉炎 120 例

吴小玲 唐菊英 苏 荣

2000 年 1 月—2002 年 1 月,笔者对 224 例因化疗药物所致的静脉炎患者,采用如意金黄散外涂及与美得喜乳膏外涂治疗进行了对照观察,现报告如下。

临床资料 224 例均为白血病住院患者,经病理学、细胞学和影像学检查证实,在化疗过程中出现不同程度的静脉炎。按抽签法将其分为两组,治疗组 120 例,男 68 例,女 52 例,年龄 18~72 岁,平均 51.6 岁,根据 WHO 化疗毒性分级标准,Ⅰ级(无痛,但局部发红)17 例,Ⅱ级(轻度疼痛,局部发红)40 例,Ⅲ级(中度疼痛,局部轻度肿胀、灼热)48 例,Ⅳ级(重度顽固性疼痛,中、重度肿胀)15 例;首次化疗引起者 58 例(其中静脉滴注柔红霉素 33 例,表阿霉素 10 例,卡氮介 15 例)。对照组 104 例,男 64 例,女 40 例,年龄 23~69 岁,平均 50.9 岁,化疗毒性分级:Ⅰ级 46 例,Ⅱ级 28 例,Ⅲ级 22 例,Ⅳ级 8 例;为首次化疗引起者 60 例(其中静脉滴注柔红霉素 36 例,表阿霉素 11 例,卡氮介 13 例)。两组资料比较差异无显著性($P > 0.05$)具有可比性。

治疗方法 治疗组:根据静脉炎部位大小取如意金黄散(北京市同仁堂股份有限公司同仁堂制药厂生产,每袋 12g)适量,以食醋或芝麻油调成糊状外涂,所涂范围超过病灶约 2~3cm,最初每日外涂 4~6 次,药膏均匀涂敷,保持 2mm 左右厚度,纱布外包一层保护薄膜,能保持其湿度,有利于药物渗透,效果较佳,随着病情好转,逐渐减少外涂次数,用药过程中观察患者自觉和局部病变的变化,72h 为 1 个疗程。对照组:取美

得喜乳膏(西安萃生药业有限公司生产,英文名为 Heparin Sodium Cream,主要成分及其化学名称为肝素钠,规格为 20g 5000U)适量外涂于病变部位,方法与疗程同治疗组。

结果 治疗组 120 例显效(红肿热痛完全消退,血管壁变软,弹性恢复正常)101 例(84.2%),有效(局部症状消失,但静脉血管硬化,不能再作为输液用血管使用)14 例(11.6%),无效(无变化或合并感染或局部病灶进展)5 例(4.2%),总有效率为 95.8%;对照组 104 例,显效 21 例(20.2%),有效 50 例(48.1%),无效 33 例(31.7%),总有效率为 68.3%。两组总有效率比较差异有显著性($\chi^2 = 16.9, P < 0.05$),说明治疗组的疗效明显优于对照组。治愈所需时间:治疗组为 4~65h,中位数为 29.8h,对照组为 9.8~72h,中位数为 50.5h。不良反应:两药对皮肤均无任何不良反应。

讨论 如意金黄散为外科常用剂,主要成分是大黄、黄柏、天花粉、白芷、天南星、陈皮、甘草,方中大黄、黄柏能活血消炎,天花粉、白芷、天南星散风驱湿解毒,陈皮、甘草理气,诸药配合使气血通畅,清热解毒,消肿止痛。临床观察发现,发生静脉炎后,使用如意金黄散越早,疗效越明显。如意金黄散具有渗透性好、见效迅速、药性温和、使用方便等优点,局部用药未见明显过敏反应,它也适用于其他原因造成的浅表性静脉炎。注意请勿直接涂于溃烂伤口和粘膜组织上。

(收稿 2002-11-10 修回 2002-12-26)