

然屡禁不止。毒品不仅伤害个人,破坏家庭,甚至阻碍国家经济的发展,因此戒毒药的研究应当成为现今刻不容缓的任务,西药戒毒剂作用比较专一,副作用大,而中药戒毒剂以中医整体观念、辨证论治的观点,根据吸毒者的症状、体质、性别等不同,随证加减处方,达到有效戒毒的目的,减少副作用。复吸率高是当今戒毒要解决的难题之一。对毒品的身体依赖性虽已消除,但心理依赖性往往长时期内难以消除。所以有可能研制一种新药,掺在毒品中,使吸毒者吸食后对毒品产生厌恶感,对减少复吸率应该会有一定帮助。中药戒毒药的剂型不断增加,除了常用剂型外,还应该发展一些速效剂型,在毒瘾来时用以代替毒品减轻戒断症状又不会产生成瘾性。

References

[1] Xu S F. *Molecular Biology* (神经生物学) [M]. Shanghai Shanghai Medical University Press, 1999.

[2] Gao X M, Song S L, Bai X J, *et al.* Superficial analysis on the science of traditional Chinese medicine on abstinence [J]. *Chin J Drug Abuse Prev* (中国药物滥用防治杂志), 2001, 1: 3-9.

[3] Zheng Y S, Wen L, Yu L Z, *et al.* The experimental study of modified Shenfu Decoction on drug abstinence [J]. *J Shenyang Pharm Univ* (沈阳药科大学学报), 2002, 19(1): 56-62.

[4] Pu W C, Xiao B, Cao D, *et al.* Experimental study on the effect of Huatongyu a trditional Chinese medicine on controlling drug abstinent syndromes in rats and analgesia in mice [J]. *Chin J Drug Depend* (中国药物依赖性杂志), 1999, 8(3): 195-198.

[5] Xu G L, Zhang X D, Guo X H, *et al.* Study on the effect of Chinese medicine herbs mixture- Li Ping Du about incretion in heroin dependent rhesus [J]. *J Yunnan Coll Tradit Chin Med* (云南中医学院), 1999, 22(1): 9-12.

[6] Lu H Q, Wang G, Lang S M, *et al.* Experimental study on the effect of herbal preparation Qing Jun Yin on abstinence [J]. *Chin J Drug Abuse Prev* (中国药物滥用防治杂志), 1998, 6: 12-14.

[7] Liu M G, Xiao D, Zhang Y P, *et al.* The effects of Zao An on vasoactive intestine peptide, SP and somatostatin of heroine dependence [J]. *Chin J Drug Abuse Prev* (中国药物滥用防治杂志), 2000, 6: 39-40.

[8] Guo S, Jiang Z N, Sheng L X, *et al.* A double-blind clinical trial of Zhengtong Ning vs clonidine hydrochloride in the treatment of heroin with drawal symptoms [J]. *Chin J Drug Depend* (中国药物依赖性杂志), 2001, 10(2): 111-115.

[9] Ju H W, Jiang X T, Zhong Y Q, *et al.* Pharmaceutics and quality control of compound corydalis granule and preliminary study of its effects on morphine-dependent rats [J]. *Acad J Seond Mil Med Univ* (第二军医大学学报), 2001, 22(3): 290-292.

[10] Wang Y J, Zhang J L, Yuan K M, *et al.* Effects of Fukang Tablets on pharmacokinetics of morphine in rats [J]. *Chin J Drug Depend* (中国药物依赖性杂志), 2001, 10(3): 179-181.

[11] Zhang X D, Guo X H, Zhao T S, *et al.* Clinical trial of compounds Ke-Tong-Ning-Han on drug abstinence of heroin dependence [J]. *Chin J Drug Abuse Prev* (中国药物滥用防治杂志), 1998, 2: 45-47.

[12] Zou D H, Liu T Q, Hao W. Efficacy comparison of Ke Ying Ning Capsule vs Lofexidine in releasing the opium withdrawal symptom and signs [J]. *Hunan Med J* (湖南医学), 1999, 16(2): 119-120.

[13] Li J, Huang M S, Wang W P, *et al.* Clinical trial of Ningyi Capsule in treatment of opioid withdrawal syndrome [J]. *West China Med J* (华西医学), 1999, 14(1): 18-21.

[14] Yang Z. The recent development of traditional Chiense medicine compound Guiyuan and Kangfuxing Capsule [J]. *Chin J Drug Depend* (中国药物依赖性杂志), 2001, 10(1): 16-18.

[15] Zhang R Q. The therapy of Jiumi Duanyin Pill oral on 55 heroin-dependences [J]. *J Handan Med Coll* (邯郸医学高等专科学校学报), 1999, 12(2): 89-90.

[16] Huang R D, Che S R, Zhou S Q, *et al.* Inhibiting effect of compound Zhentong Gao on spontaneous withdrawal symptoms in morphia dependent rats [J]. *J Fujian Coll Tradit Chin Med* (福建中医学院学报), 2001, 11(1): 44-46.

[17] Li H, Lan F Y, Yan D Y, *et al.* Preliminary study on detoxification of jasmine root extract [J]. *J Norm an Bethune Univ Med* (白求恩医科大学学报), 2001, 27(3): 249-251.

[18] Yu L X, Zhang X Y, Yin H M, *et al.* Experimental treat of Shenong Jiedu Suppository to morphine dependence mice [J]. *J Zhejiang Tradit Chin Med Coll* (浙江中医学院学报), 1998, 22(6): 36-37.

[19] Liu L J, Xiao M M. The application of composite salvia injection on drug abstinence [J]. *J Guiyang Coll Tradit Chin Med* (贵阳中医学院学报), 2000, 22(2): 13-14.

重视中药及其制剂的不良反应

叶明远

(浙江省临海市第一人民医院,浙江 临海 317000)

中药是中华民族的一大瑰宝,因其疗效确切、副作用低等优点越来越受到世界各国的重视和推广。但是由于对其副作用的认识不足,临床上对中药及其制剂的应用随意性较大,根据我院的临床实践和越来越多的报道显示中药及其制剂有许多不良反应,有些甚至可危及生命,提醒人们对此应引起高度重视。

1 中药及其制剂引起的不良反应

1.1 过敏性皮炎、药疹:本院在应用茵桅黄注射液时曾有 3 例药疹发生。另据报道可致过敏性皮炎、药疹的药物有复方茵陈注射液、僵蚕、刺五加注射液、雷公藤多苷片、苍耳子、何首乌、颠茄合剂、清开灵注射液、穿琥宁注射液、葛根素注射液、脉络宁注射液、漏芦根等。

- 1.2 胃肠道反应:一般表现为腹胀、腹痛等症,多在剂量偏大时发生。如僵蚕、肝得宁 2号丸、华蟾素针、牛黄解毒片、鲜竹沥等。
- 1.3 粒细胞减少:雷公藤多苷片等。
- 1.4 支气管哮喘:茯苓、消咳喘、神奇止咳冲剂、双黄连注射液(粉针)、清开灵注射液、穿琥宁注射液、复方丹参注射液、大黄藤素针、灯盏花素针等。
- 1.5 肾功能损害:昆明山海棠片、 β -七叶皂苷钠粉针、关木通、雷公藤片、脉络宁注射液等。
- 1.6 胡萝卜素沉着(皮肤黄染):双黄连针。
- 1.7 过敏性休克:刺五加注射液、双黄连针、清开灵针、复方丹参针、茵桅黄针、肝炎灵针、柴胡针、葛根素针、 β -七叶皂苷钠针、脉络宁针、正清风宁、正红花油、消咳喘、鸦胆子、斑蝥、蟾酥、龙胆草、巴豆、瓜蒂等。
- 1.8 急性肺水肿:双黄连针。
- 1.9 过敏性紫癜:天麻丸、金钠多、穿琥宁针等。
- 1.10 肝功能损害:葛根素针、壮骨关节丸、地奥心血康、雷公藤片、蜈蚣粉等。
- 1.11 心衰:清开灵注射液、鸦胆子油乳、细辛、朱砂、制马钱子等。
- 1.12 成瘾:番泻叶、牛黄解毒片、甘草合剂等。
- 1.13 锥体外反应:复方丹参针剂、冬凌草片等。
- 1.14 继发癌症:雷公藤片、马兜铃科草药及其制剂和欧茜草等。

2 不良反应造成的后果

据对我国 1990- 1999年 85种医药刊物中有关中药不

良反应病例报道统计分析: A类(毒副作用) 375例药物不良反应造成心血管系统、消化系统损害及内分泌紊乱占 57.07%, A类药物不良反应死亡率为 2.67%,某些系统损害病例数不多但不良反应较为严重,如泌尿系统损害死亡率高达 9.09%; B类(变态反应) 916例药物不良反应造成皮肤粘膜、消化系统、神经系统损害占 68.89%, B类药物不良反应死亡率为 1.64%,肝胆系统损害、过敏性休克死亡率较高,分别为 14.28%和 12%。

3 分析与对策

- 3.1 严格掌握适应症及用药剂量:中药常以传统有毒、无毒进行分类,对于毒性药物,医生和司药人员都较慎重,故一般很少发生毒副作用。相反,对“无毒”药物的适应症和使用剂量却常有较大的随意性,正因如此,许多“无毒”、滋补的中药发生不良反应日渐增多,故临床在使用中药及其制剂时切不可忽视潜在的危害而随意增加用量和品种。
- 3.2 严格控制饮片和成药的质量:饮片严格按《中华人民共和国药典》控制质量。按要求进行炮制,生、制品不得任意替代,杜绝不合格产品投入临床应用。
- 3.3 不断提高中药制剂的内在质量:从大量的临床报道可见,中药注射剂发生不良反应的程度和频率最大,其他一些口服或外用制剂次之,常规剂量饮片最小。中药因其成分复杂,在生产和贮存中不易质控,许多中药制剂甚至没有切实可行的质控措施。所以呼吁药学界进一步提高中药制剂的技术水平,应在保证质量的前提下满足临床需求,切不可将一些尚不成熟的产品推向市场。

实施 GAP,生产“绿色”中药实现中药现代化

张秋霞, 丁宁

(天津天士力集团,天津 300402)

随着现代社会经济的发展和条件、生存环境的变化,人口谱、疾病谱发生了相应的变化,医学模式和医学目的正在转变,人们对医疗保健要求不断提高,而且对药物有效性、安全性要求更为严格。国际社会纷纷把目光投向了天然药物,中药在治病、防病、保障人民健康等方面显示出了独特优势和巨大潜力,这给我国中药产业的发展带来了前所未有的历史性机遇。而实施《中药材生产质量管理规范》(GAP)是促进中药现代化、国际化发展的重要基础。

1 实施 GAP的意义

中药材生产是中药生产的首要环节,直接影响着中药生产的规模与质量,影响着中成药的质量与出口,影响着中药的现代化、国际化。所以只有从中药生产的“第一车间”种植

生产入手,才能更好的解决目前中药材生产在不同程度上存在种质不清、种植和采收技术不规范、野生资源被破坏等问题。只有优质中药材规范化生产——GAP基地的建立,才能从根本上解决问题。中药材种质资源和优良品种的选育是保证中药材生产的基础条件;规范化中药材栽培和加工技术是保证中药材质量的关键环节;降低农药残毒和重金属对环境和药材的污染是保护生态环境和保护中药安全性的重要条件。中药材质量标准的规范化研究能从基源上保证中药的质量,达到中药材资源可持续利用。GAP(good agricultural practice)是对中药材生产实施规范化管理的基本准则,是药学与农学结合的产物,从产前(如种子的品质标准化)、产中(如生产技术管理各环节标准化)到产后(如加工及储运标准

* 收稿日期: 2002-12-24