

相,毛细管作用消失,边缘作用消失,可通过调节流速和室温选择分离条件。本法主要用于氨基酸及其衍生物、多肽类的分离分析。应用长距离 OPTLC 技术对 8 种味噌香豆素异构体混合物进行了分离^[11]。对胆汁中胆红素也进行了分析^[12]。

2.5 胶束薄层色谱(MTLC):是用低浓度表面活性剂水溶液或非极性有机溶剂并含少量水为展开剂。表面活性剂在水中可形成胶束,胶束的存在能使不溶或微溶于水的有机化合物溶解度增加。

运用非离子表面活性剂(0.1%聚乙二醇辛基苯基醚),在荧光分光光度计上测得厚朴酚的荧光强度增加了 15~20 倍^[13]。

3 结论

随着自动点样仪、自动程度多次展开仪、薄层扫描仪、过压薄层色谱仪、旋转薄层色谱仪的加入,现代 TLC 正逐步实现自动化,加

上与其它仪器分析方法(如富立叶变换红外、拉曼、质谱等)直接联用以及 HPLC、RPTLC 等方法的广泛应用,TLC 的前景将更为看好,在生药分析中的应用定是大有可为的。

参考文献

- 1 张建生,等.药物分析杂志,1992,12(1):38
- 2 姜世贤,等.药物分析杂志,1995,15(3):46
- 3 曾常育,等.中药材,1996,19(3):140
- 4 张子忠,等.天然产物研究与开发,1991,3(3):65
- 5 王新宏,等.中成药,1996,18(12):34
- 6 张子忠,等.药物分析杂志,1995,15(2):13
- 7 刘文英,等.中国药科大学学报,1993,24(12):78
- 8 丁 蓁,等.中国中药杂志,1995,20(6):349
- 9 邱 欣,等.中成药,1985,17(12):11
- 10 刘文英,等.中国药科大学学报,1993,24(12):78
- 11 Boty L. J Planar Chromatogr-mod TLC,1991,4(2):115
- 12 陈执中,等.沈阳药学院学报,1989(3):218
- 13 刘万军,等.中国中药杂志,1991,16(2):101

(1997-03-17 收稿)

对目前中药处方剂量过大问题的建议

湖南岳阳石油化工总厂职工医院(414014) 沈霞群

笔者从事中药工作 20 多年,在长期的临床调剂工作中,深感目前中药汤剂煎煮的剂量有越来越大的倾向,特别是一些外科及肿瘤科处方用量已大大超过药典的规定,如细辛常开 12 g,川、草乌各 15 g,桂枝剂量多达 30 g;一些贵重药:如全蝎用量 10 g;天麻常在 30~50 g 之间……;而川、草乌的主要成分是乌头碱,常用量是 3~9 g。乌头碱有局部麻醉作用,对各种神经末梢及中枢神经系统先兴奋后麻痹,小剂量使心跳变慢,大剂量则引起心率不齐甚至纤维性颤动;桂枝辛温助热,温经通脉,常用量 3~9 g,如此大剂量容易伤阴动血,使人大汗淋漓,迫血妄行。有的处方药物多达 20 多味,既有解表药、消导药;又有重镇药、补气补阴药,汤剂重量多达 200 g 以上。

笔者认为:中药成分复杂,药味偏多偏杂,抓不住主要矛盾,反而延误病情。在煎煮过程中,药物与药物之间可能会发生不良反应,许多药物的化学成

分尚未完全为人们所知,急待于今后的研究与探讨。川乌、草乌每付 12 g 以上,连服几天,临床上多次发生过积蓄中毒现象:患者出现四肢发冷,口唇面色发麻症状;加之有时药材没有严格按照炮制规范操作,就更加重了中毒的机会。以细辛为例:细辛主含挥发油,其主要成分为甲基丁香酚、黄樟醚、优香芹酮、细辛酮,细辛挥发油对人的舌粘膜有局部麻醉、镇痛作用,能引起呼吸兴奋,并能对抗因吗啡所引起的呼吸抑制,能使麻醉动物血压下降,而煎剂使血压上升,其用量内服是 1.5~5 g,能祛风散寒止痛,温肺祛痰;煎水漱口外用治牙痛,常用量 3~7 g,极量内服 6 g,故古人有“细辛不过钱”之说,而在实际处方中,常见到超过 5 g,甚至升到 10~12 g,曾发生过细辛过量中毒之例。笔者认为,细辛内服用量超过 5 g 是不妥当的,即使正常健康人也不可多服久服,否则等于火上加油,会使病情恶化。《中华人民共和国药典》

(下转附 1 页)

欢迎订阅 1998 年《中草药》杂志

《中草药》杂志经国家科委和国家新闻出版署批准,由国家医药管理局中草药信息中心站主办,国家医药管理局天津药物研究院出版。《中草药》是中央级的药学科技学术刊物,月刊,国内外公开发行。

本刊 1992 年荣获国家科委、中共中央宣传部、国家新闻出版署组织的全国优秀科技期刊评比一等奖;1997 年荣获第二届全国优秀科技期刊评比二等奖;1991 年荣获国家医药管理局医药情报成果一等奖;1990 年,1993 年,1997 年三次荣获天津市优秀期刊奖;1997 年获华北地区优秀期刊奖。经天津市自然科学期刊评估委员会评估,本刊被评为天津市 1995 年度一级期刊。本刊为 1992~1993 年中国自然科学核心期刊,位居 300 种核心期刊之 24 位,为中药学期刊之首。本刊名列“药学类核心期刊”第 3 位。1993-07~1994-06,我国有 60 种科技期刊进入“CA”千种表,本刊名列第 762 位,为我国入选期刊第 28 位。中国科技信息研究所出版的《1994 年中国科技论文统计与分析》中列出在全国 1240 种科技期刊中论文被引用次数较多的 20 种期刊,《中草药》杂志名列第 13 位;并列出国内影响因子较大的 50 种期刊,《中草药》杂志名列第 15 位。本刊主要报道中草药化学成分;药剂工艺、生药炮制、产品质量、检验方法;药理实验和临床观察;药用动、植物的饲养、栽培、鉴别和资源调查等方面的研究论文,并辟有综述、短文、新药开发纵谈、学术动态、信息等栏目。

本刊 1998 年扩版为 72 页,每期定价 9.10 元。国内邮发代号:6-77 国外代号:M-221 请向当地邮局办理订阅手续。

(上接第 509 页)

各版本均规定细辛内服量不超过 1.56~3.125 g。实验证明,大剂量用对鼠、兔初则引起兴奋,随后出现麻痹、呼吸运动减弱、反射消失,最后呼吸衰竭而死。因此,笔者建议,对于有毒性及烈性副作用大的药物用量一定要慎重、避免发生不良反应,如确因病情需要加大剂量时,医生一定要在处方药名旁签名,以示负责;对一些贵重药物,如全蝎、天麻、沉香等,可将药材研末吞服,既能减少浪费,又能更好地发挥药

效。

汤剂是中医应用最早最广泛的剂型,因疗效可靠,能随病情需要加减而深受患者的欢迎,但如用法不妥,同样会给病人带来不良反应,甚至危及生命。因此,一定要高度重视,以确保临床用药的安全,确保人民身体的健康。

(1996-10-04 收稿)

《中国动物药志》出版

高士贤编著,吉林科学技术出版社出版,定价:298 元。该书 16 开本 200 万字,1156 页,是一部论述动物性药材的大型专著。收载动物药材 959 味,包含药用动物 1546 种,附彩色原动物生态照片与药材照片 551 幅,彩图 180 幅,墨线图 438 幅,附方 1049 首。每味药记有药名、药材拉丁名、历史(本草考证)、动物(种名、别名、拉丁文学名、科名、形态、生态及分布)、药材(药用部分、药材别名、产销、采收、贮藏、炮制和化学成分)、鉴别(性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别、经验鉴别)、应用(性味、功能与主治、用量与用法、禁忌、药理与临床)备注及参考文献。欲购者请从邮局将款寄至:长春中医学院中药系高士贤即可。邮编:130021 地址:长春市工农大路 39 号