

仁、枣仁、茯神、炙草。”柏子仁辛甘而润,既能滋补阴血,又能通透血脉,叶天士用其治疗经闭甚为妥当。

5 药量规律

《临证指南医案》所载炙甘草汤医案中有三则注明药物剂量,包括虚劳门“某”案,疟门“某氏”案,调经门“顾三一”案。由此三则医案可知,叶天士应用炙甘草汤时,炙甘草用量不过三四分,而桂枝用量也在三四分之间,用量较小。生地黄用量在二三钱,用量最大,并且是麦冬用量的两倍。阿胶、火麻仁等用量均在一钱到二钱之间不等,用量中等。

6 小结

《素问·至真要大论》谓:“谨守病机,各司其属”^[7]。叶天士正是把握住了这一原则,才使得炙甘草汤广泛应用于内外妇儿各科。既为后学者提供

了炙甘草汤的应用规范,也为拓展炙甘草汤的应用范围提供了思路。

参考文献

- [1]张仲景. 伤寒论[M]. 北京:人民卫生出版社,2005:66.
- [2]陶弘景. 名医别录[M]. 北京:人民卫生出版社,1986:28.
- [3]赵尔巽. 清史稿[M]. 北京:中华书局,1977:13875.
- [4]黄志英. 叶天士医学全书[M]. 北京:中国中医药出版社,1999:1-3,923.
- [5]赵健,杨幼新,王富雄. 叶天士《临证指南医案》对仲景复脉汤的应用[J]. 天津中医药,2010,27(4):310-311.
- [6]叶天士. 临证指南医案[M]. 北京:人民卫生出版社,2006:33,237,51.
- [7]黄帝内经素问[M]. 北京:人民卫生出版社,2005:188.

(收稿日期:2011-08-16;修回日期:2011-09-21)

[编辑:李巍]

从存济堂药局修合施送方用药频次发掘中药促渗剂

黄嗣航* 陈小易 刘盼

广东药学院中药学院,广东省广州市大学城外环东路 280 号,510006)

* 通讯作者:huangsihang@yahoo.com.cn,(020)39352169

[摘要] 对《理渝骈文》中存济堂药局“修合施送方”中的 21 个膏方进行药物出现频次、各类药物统计,十八反、十九畏药对统计,从而找出各项统计中以高频次出现的药物,分析得出有潜力的候选中药促渗剂。结果 21 个膏方中药物出现频次最高的依次是:甘草、当归、川芎、半夏、生姜、凤仙;芳香类药物中出现频次最高的依次是:当归、半夏、生姜、凤仙、香附子、川芎、防风;生猛有毒类药物中出现频次最高的依次是:半夏、凤仙、木鳖子、蓖麻仁、杏仁、细辛;活血化瘀类药物中出现频次最高的依次是:当归、凤仙、川芎、穿山甲、肉桂、延胡;十八反、十九畏药对中甘草—甘遂在膏方中出现的频次最高。甘草、当归、川芎、生姜、凤仙、半夏、香附子、防风、木鳖子、蓖麻仁、细辛、杏仁、穿山甲、肉桂、延胡索等可作为候选促渗剂;甘草—甘遂可作为候选促渗剂药对。

[关键词] 存济堂药局修合施送方;《理渝骈文》;吴师机;中药促渗剂

透皮给药是一种安全、方便、稳定的给药方式,但药物透过量低,生物利用度差一直是透皮制剂发展的障碍。加入促渗剂是增加药物透过量的常规手段,目前的研究认为^[1-5],中药促渗剂的促渗效果不如化合物促渗剂(氮酮、表面活性剂等),但安全性较好,同时中药促渗剂既是促渗剂也是起药效的药物。我们通过对《理渝骈文》中存济堂药局“修合施送方”中的 21 个膏方进行各药物出现频次、各类药物、十八反和十九畏药对统计,从而找出有潜力的候选中药促渗剂,为开发新型、安全、有效的透皮吸收中药促渗剂奠定基础,提供筛选依据。

1 资料与方法

1.1 筛选蓝本

《理渝骈文》是中医外治法经典专著,书中所载

膏药处方是吴师机 20 多年的临床用药经验总结,以书中存济堂药局“修合施送方”的 21 个膏药处方为经典。临床实践证明书中所载膏药处方的有效性和安全性。膏药中必然存在理想的透皮吸收促渗剂。因此,《理渝骈文》是筛选、寻找、研究中药促渗剂蓝本的最佳选择之一。

1.2 统计学方法

采用 Excel 统计软件,根据中药的功效分类,对 21 个膏方中所用药物进行分类统计,并列举频数居前的代表药物。

2 结果

《理渝骈文》存济堂药局“修合施送方”:清阳膏、散阴膏、金仙膏等共 21 个膏药处方,统计处方中药物共 316 种。将其分类统计,其中属于芳香类药物,

即含有挥发油的药物有 59 种,生猛有毒药物 48 种,有活血化瘀功能的药物 33 种。处方中出现的十八反、十九畏药对 31 对。

2.1 药物出现频次统计结果

对《理瀹骈文》中的存济堂药局“修合施送方”:清阳膏、散阴膏、金仙膏等共 21 个膏药处方的全部药物的出现频次进行统计,频次出现最高的前 20 位统计结果见表 1。出现频次最多的是甘草、当归、川芎、半夏、生姜、凤仙 6 味药,均在 20 次以上。

2.2 药物分类统计结果

吴师机认为,“膏中用药,必得通经走络,开窍透骨,拔病外出之品为引”。提出“假猛药、生药、香药,率领群药,开结行滞,直达其所”^[6]。由于皮肤给药

用,通常有毒;活血化瘀类药物能通经走络,如川芎、延胡索、郁金,其有活血和加速药物渗透转运以及畅通经气的作用^[9]。这几类药物有可能具有促进透皮吸收作用,是具有挖掘潜力的候选中药促渗剂。故本文将 21 个膏药处方中的所有药物分为芳香类药物(即含有较多挥发油的药物)、生猛有毒药物、活血化瘀药物三类进行归类统计。统计结果见表 2。芳香药物中出现频次最高的依次为:当归、半夏、生姜、凤仙、香附子、川芎、防风;生猛有毒药物中出现频次最高的依次为:半夏、凤仙、木鳖子、蓖麻仁、杏仁、细辛;活血化瘀药物中出现频次最高依次为:当归、凤仙、川芎、穿山甲、肉桂、延胡索。

表 2 21 个膏药处方药物分类统计

序号	芳香类药物		生猛有毒药物		活血化瘀药物	
	药物名称	出现频次	药物名称	出现频次	药物名称	出现频次
1	当归	21	半夏	20	当归	21
2	半夏	20	凤仙	20	凤仙	20
3	生姜	20	木鳖子	18	川芎	19
4	凤仙	20	蓖麻仁	17	穿山甲	18
5	香附子	19	杏仁	16	肉桂	18
6	川芎	19	细辛	16	延胡索	15
7	防风	19	泽泻	14	蒲黄	14
8	木鳖子	18	木香	14	大黄	14
9	葱白	18	甘遂	12	灵脂	14
10	肉桂	18	川乌	12	红花	12

2.3 处方中十八反、十九畏药对统计结果

在 21 个膏药处方之中,十八反、十九畏药对出现的频次见表 3。“十八反、十九畏”做为内治方药之配伍禁忌,基本上是公认的。但在吴师机外治方药中不仅不禁忌,有时还有意配伍,原因是吴师机认

表 3 21 个膏药处方中的十八反、十九畏药对统计

序号	十八反十九畏药对	出现次数	备注
1	甘草—甘遂	13	包括炙甘草—甘遂 3 次,生甘草节—甘遂 1 次,其中第 9 和 10 方生炙甘草都有,记做两次
2	川乌—半夏	11	包括川乌—姜半夏 1 次
3	甘草—芫花	7	炙甘—芫花 1 次
4	半夏—生草乌	5	包括生半夏—生草乌 1 次,半夏—草乌 3 次
5	甘草—红芽大戟	5	包括生甘草—红芽大戟 3 次
6	生甘草—大戟	5	包括甘草—大戟 1 次
7	巴豆仁—黑丑头	5	包括巴豆仁—黑丑 1 次,巴仁—黑丑头 2 次,巴仁—黑丑 1 次
8	赤石脂—官桂	4	
9	川乌—天花粉	3	包括天花粉—生川乌 1 次
10	附子—半夏	3	包括半夏(炒)—附子 1 次

表 1 21 个膏药处方中药物出现频次统计

序号	药物名称	出现频次	备注
1	甘草	23	包括生甘草 14 次,生甘草节 1 次,炙甘草 7 次,其中第 9 方和 18 方生半干计各 2 次,第 16 方为炙草
2	当归	21	包括归尾 1 次
3	川芎	20	
4	半夏	20	包括生半夏 7 次,姜半夏 1 次
5	生姜	20	
6	凤仙	20	包括红凤仙 1 次
7	防风	19	
8	香附子	19	
9	南星	19	包括胆南星 9 次,生南星 3 次
10	槐枝	19	
11	柳枝	19	
12	桑枝	19	
13	黄连	18	
14	车前子	18	
15	木鳖子	18	
16	穿山甲	18	包括生山甲 4 次
17	肉桂	18	
18	葱白	18	包括葱子 1 次
19	白芍	18	包括酒芍 4 次
20	紫苏	18	包括苏子 8 次、苏梗 4 次

起效慢,膏药中需选用峻烈生猛的药物刺激皮肤以加速药物起效,改善皮肤的吸收效果。在膏药的选药上吴师机认为“气味俱厚者方能得力”,这里的“气味俱厚者”即指芳香类药物,此类药物多含有挥发油类化学成分^[7],如当归、生姜等。挥发油成分可改变角质层类脂膜紧密结构,使皮肤出现大量腔隙^[8],从而起到促渗作用;猛药即药性峻烈的药物,如附子、甘遂、巴豆,多有毒;生药就是不经炮制的药物,如生半夏、生川乌、生草乌、生附子,方中使用的生药都是药性峻烈有毒之品,避免因炮制而降低烈性而取生

为,“二物性反,正取起相激为用”。利用药物间的“反”、“畏”以增加药性^[10]。中药促渗剂可能不只是单一药物,而是中药之间的协同作用产生的促渗效果,即以药对或者多个药物共存的形式出现。十八反的药对在处方中是禁止使用的,但临床上也有个别使用。经统计发现,《理渝骈文》中的存济堂药局“修合施送方”十八反、十九畏的药对或许会起到促渗作用。由表 3 可见甘草—甘遂药对出现次数为 13 次,是处方中出现频次最高的。

3 小结

目前,透皮治疗系统的研制中使用较多的促渗剂都是化学合成的促渗剂(简称化学促渗剂),主要是烃、酮、亚砷等有机化合物,对皮肤有一定的刺激性和副作用。随着“回归自然”,研究者将更多的眼光转移到天然的、非合成的促渗剂上。中国膏药的使用历史悠久,从膏药中寻找促渗剂是一个简单、高效的方法。本文通过对《理渝骈文》中的存济堂药局“修合施送方”进行统计,得到的候选促渗剂包括甘草、当归、川芎、生姜、凤仙、半夏、香附子、防风、木鳖子、蓖麻仁、细辛、杏仁、穿山甲、肉桂、延胡索等;候选促渗剂药对:甘草—甘遂。

参考文献

- [1]李彩君,王燕玲,方馥蕊. 辛类中药挥发油对葛根素的透皮吸收促进作用研究[J]. 中国医药导报, 2007, 4(22): 141—142.
- [2]李莲华,冯婧欢,马云淑. 羌活油对土的宁体外促透皮作用研究[J]. 中药材, 2009, 32(2): 273—275.
- [3]罗茂福,沈琦,张彤,等. 苍术油等促进黄芩苷透皮吸收的研究[J]. 中药材, 2008, 31(11): 1721—1724.
- [4]程欣,马云淑,张晓雷,等. 羌活挥发油对大黄藤素体外促透皮作用的研究[J]. 中南药学, 2006, 6(1): 6—9.
- [5]王建明,殷翔,许贵军. 中药成分配合氮酮对丁香苦苷透皮吸收影响[J]. 中成药, 2009, 31(11): 1778—1781.
- [6]吴尚先. 理渝骈文[M]. 北京:人民军医出版社, 2006.
- [7]齐元富. 简谈芳香药物的作用与配伍运用[J]. 陕西中医, 1988, (12): 560—576.
- [8]王武军,黄一帆. 促渗剂促进药物透皮吸收机理的研究进展[J]. 中国兽药杂志, 2005, 39(4): 28—31.
- [9]林良才. 《理渝骈文》对中医外治法发展的贡献之分析与研究[J]. 中医外治杂志, 2005, 14(4): 6—7.
- [10]孟文明,倪婷婷. 吴师机外治经验浅探[J]. 河南中医, 2008, 28(12): 16—17.

(收稿日期:2011-05-13;修回日期:2011-07-05)

[编辑:李 巍]

炙甘草汤新解

张卫国* 赵 丽 张翠贞

河北省行唐县中医院内科,行唐县衡阳大街 1 号,050600

* 通讯作者:xtzyyzwg@sina.com,13111582702

[摘 要] 炙甘草汤乃是张仲景为“伤寒脉结代,心动悸”而设。认为以炙甘草名方有其深刻含义,从“肝苦急,急食甘以缓之”着手,更能揭示张仲景命名内涵。

[关键词] 张仲景;炙甘草汤;伤寒论

炙甘草汤出自东汉张仲景《伤寒论》。原文如下:“伤寒脉结代,心动悸,炙甘草汤主之。”炙甘草汤方:甘草四两(炙),生姜三两(切),人参二两,生地黄一斤,桂枝三两(去皮),阿胶二两,麦门冬半斤(去心),麻仁半斤,大枣三十枚(掰)。上九味,以清酒七升,水八升,先煮八味取三升,去滓,纳胶烊消尽,温服一升,日三服。一名复脉汤。对于此方复脉汤命名,顾名思义后世业医者都能理解。但是对于炙甘草汤以炙甘草命名,现代教材以及后世医家的解释均为“补中益气,以充气血生化之源”^[1-2]。我们认为,此解释没能完全揭示张仲景立方宗旨,之所以用炙甘草命名,乃是张仲景遵《黄帝内经》:“肝苦急,急食甘以缓之”立方。理由如下。

1 张仲景《伤寒杂病论》素以辨证论治准确,理法方药精湛闻名后世

《伤寒杂病论》将方证关系、治则治法、组方配伍不断完善上升到理论,使辨证论治和方证关系真正确立^[3],是后世医家治病组方的楷模。治疗疾病首先明确外感、内伤,然后病位,病性,标本缓急,方能随证处方。从炙甘草汤“伤寒脉结代,心动悸”描述中,可知病起于外感(伤寒)后;脉结代,说明病位在“脉”;心动悸,说明涉及脏腑为心。张仲景在后面条文把结代脉的具体脉象作了进一步描述:“脉按之来缓,时一止复来者,名曰结。又脉来动而中止,更来小数,中有还者反动名曰结,阴也。脉来动而中止,不能自还,因而复动者,名曰代,阴也。得此脉者必