

我院2013—2015年平乐郭氏正骨传统制剂使用分析^Δ

张虹*(河南省洛阳正骨医院/河南省骨科医院,河南 洛阳 471002)

中图分类号 R969.3 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2016)14-1888-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2016.14.05

摘要 目的:为平乐郭氏正骨传统制剂的合理使用提供参考。方法:对我院2013—2015年35种平乐郭氏正骨传统制剂的用量、销售金额、使用频率等进行统计,并对使用平乐郭氏正骨传统制剂的22个常见病症的使用频率进行统计分析。结果:平乐郭氏正骨传统制剂用量居前3位的是活血接骨止痛膏、养血止痛丸和舒筋活血祛痛膏,其用量分别为15 300、7 702、6 910盒,使用频率分别为26.39%、13.26%、11.83%。销售金额居前3位的制剂为活血接骨止痛膏、养血止痛丸和三七接骨丸,分别为459 000、207 954、174 900元。22个常见病症中,35种医院制剂因功能主治与疗效不同而使用频率各不相同,使用频率最高的是养血止痛丸、舒筋活血祛痛膏和芪伸腰舒丸。结论:平乐郭氏正骨传统制剂品种多样,价格较便宜,可满足临床不同需要,临床应用广泛,整体用量较大。

关键词 平乐郭氏正骨;医院制剂;用药分析

Analysis of Utilization of the Traditional Preparation of Pingle Guoshi Bonesetting in Our Hospital during 2013-2015

ZHANG Hong (Luoyang Orthopedic-traumatological Hospital/Henan Provincial Orthopedic Hospital, Henan Luoyang 471002, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for rational use of traditional preparation of Pingle Guoshi bonesetting. METHODS: The utilization of traditional preparation of Pingle Guoshi bonesetting in our hospital during 2013-2015 was analyzed statistically in terms of consumption amount, consumption sum, frequency, etc. The frequency of the preparation for 22 common diseases of Pingle Guo bonesetting were analyzed statistically. RESULTS: Top 3 preparations in the list of amount were Huoxue jieguzhitong plaster, Yangxue zhitong pill and Shujin huoxue qutong plaster, and their consumption amount and frequency were 15 300, 7 702 and 6 910 boxes, and 26.39%, 13.26% and 11.83%. Top 3 preparations in the list of consumption sum were Huoxue jieguzhitong plaster, Yangxue zhitong pills and Sanqi jieguzhitong pills, being 459 000, 207 954 and 174 900 yuan. Among 22 common diseases, 35 hospital preparations are different in frequency of drug use due to different functions and therapeutic efficacy, and the top ones were Yangxue zhitong pills, shujin huoxue qutong plaster and Qizhong yaoshu pills. CONCLUSIONS: Pingle Guoshi bonesetting drug is in varied forms and cheap, so it can meet different demands in the clinic and is used extensively.

KEYWORDS Pingle Guoshi bonesetting; Hospital preparation; Application analysis

“平乐郭氏正骨”诞生于清代嘉庆元年,历时200余载,以理论体系完整、学术内涵丰富、为医清廉而独树一帜;以治疗方法独特、药效神奇而闻名全国。为更有效地发掘平乐郭氏正骨传统制剂的潜在价值,总结其药物特色及用药规律,为治疗中医骨伤常见病症方药的筛选与临床应用提供证据支持,对平乐郭氏用药进行有效的整理和挖掘,尤为迫切和必要。笔者对我院平乐郭氏正骨传统制剂的使用情况进行统计分析,以期临床合理使用提供参考。

1 资料与方法

1.1 资料来源

收集我院数据库2013—2015年所有使用平乐郭氏正骨传统制剂的患者资料。35种平乐郭氏正骨传统制剂均注册成为河南省洛阳正骨医院医院制剂,由我院制剂室加工生产,包括

^Δ基金项目:河南省中医药科学研究专项课题(No.2014ZY02072)

*主任药师,硕士生导师。研究方向:学科建设、药事管理。电话:0379-63546017。E-mail:Lyzzgh2008@163.com

祖传方、经验方、协定方;涉及7大剂型:丸剂(包括水丸、蜜丸)、颗粒剂、硬胶囊剂、散剂、酊剂、膏药、软膏剂^[1-3]。

1.2 方法

对35种平乐郭氏正骨传统制剂的用量、销售金额、使用频次及频率进行统计分析和排序;对使用平乐郭氏正骨传统制剂的22个常见病症,采用随机数字表法,各抽取100例患者的用药信息进行统计,对各病症使用前3位制剂的频率进行统计分析。使用频率=某种制剂出现的频数/总频数。

2 结果

2.1 平乐郭氏正骨传统制剂用量、销售金额及使用频率

我院2013—2015年共15 298例患者使用了平乐郭氏正骨传统制剂,用量居前3位的制剂是活血接骨止痛膏、养血止痛丸和舒筋活血祛痛膏,其用量分别为15 300、7 702、6 910盒使用频率分别为26.39%、13.26%、11.83%。销售金额居前3位的制剂为活血接骨止痛膏、养血止痛丸和三七接骨丸,分别为459 000、207 954、174 900元。其中,活血接骨止痛膏和舒筋活

血祛痛膏是外用制剂,其用量和销售金额都较高。除此之外养血止痛丸、三七接骨丸、芪仲腰舒丸、桃仁膝康丸、椎间盘丸、股骨头坏死愈胶囊、顽痹清丸等口服制剂的用量也较大。平乐郭氏正骨传统制剂用量前20位的销售金额及使用频率见表1。

2.2 常见病症的使用频率

使用平乐郭氏正骨传统制剂的22个常见病症中,35种制剂因功能主治与疗效不同而用药频率各不相同。使用频率最高的3个制剂依次为养血止痛丸、舒筋活血祛痛膏和芪仲腰舒丸。其中,养血止痛丸在13个病症中用到,涉及的病种较广泛,其中在桡骨下端骨折、尺骨骨折和跟骨骨折中使用频率较高,为42.86%~50.00%;舒筋活血祛痛膏在9个病症中用到,其中在胫骨骨折、骨质疏松和创伤性脊柱病中使用频率较高,为30.43%~33.33%;芪仲腰舒丸在8个病症中用到,其中在腰椎骨折、腰椎压缩性骨折和椎间盘突出中使用频率较高,为30.00%~40.00%。22个常见病症使用率前3位的制剂见表2。

3 讨论

3.1 使用情况分析

平乐郭氏正骨在长期的临床实践中逐渐形成了系统的理论体系,在骨伤科用药上独具特色,充分展示了中医药“简、

表1 平乐郭氏正骨传统制剂用量前20位的销售金额及使用频率

Tab 1 Consumption sum and frequency of top 20 preparations of Pingle Guoshi bonesetting in the list of consumption amount

制剂名称	用量,盒	销售金额,元	频次	使用频率,%
活血接骨止痛膏	15 300	459 000	4 037	26.39
养血止痛丸	7 702	207 954	2 029	13.26
舒筋活血祛痛膏	6 910	145 110	1 810	11.83
三七接骨丸	5 830	174 900	1 538	10.05
芪仲腰舒丸	4 256	89 376	1 112	7.27
桃仁膝康丸	3 508	112 256	899	5.88
顽痹乐丸	3 216	90 048	834	5.45
平乐展筋酊	2 895	57 321	756	4.94
椎间盘丸	2 396	62 296	613	4.01
股骨头坏死愈胶囊	2 287	86 906	581	3.80
顽痹清丸	867	20 808	226	1.48
加味益气丸	691	15 202	177	1.16
特制接骨丸	436	26 160	111	0.73
七珠展筋散	391	21 192	101	0.66
驻春胶囊	352	13 376	87	0.57
骨炎膏	297	7 425	74	0.48
羌归膝舒丸	256	6 912	63	0.41
颈痛消丸	223	6 244	57	0.37
顽痹康丸	169	3 887	42	0.27
顽痹通丸	89	2 225	13	0.08

表2 22个常见病症使用率前3位的制剂

Tab 2 Top 3 preparations for 22 common diseases in the list of frequency

病症名称	用药1	使用频率,%	用药2	使用频率,%	用药3	使用频率,%
腰椎骨折	养血止痛丸	30.00	芪仲腰舒丸	30.00	活血接骨止痛膏	20.00
腰椎压缩性骨折	芪仲腰舒丸	40.00	活血接骨止痛膏	40.00	三七接骨丸	20.00
桡骨下端骨折	三七接骨丸	42.86	养血止痛丸	42.86	特制接骨丸	14.29
胫骨骨折	加味益气丸	33.33	三七接骨丸	33.33	舒筋活血祛痛膏	33.33
尺骨骨折	三七接骨丸	50.00	养血止痛丸	50.00		
跟骨骨折	养血止痛丸	50.00	三七接骨丸	33.34	舒筋活血祛痛膏	16.66
骨质疏松	舒筋活血祛痛膏	30.43	桃仁膝康丸	17.39	芪仲腰舒丸	17.39
骨软化	活血接骨止痛膏	25.00	芪仲腰舒丸	25.00	三七接骨丸	25.00
股骨头缺血性坏死	股骨头坏死愈胶囊	60.00	芪仲腰舒丸	20.00	舒筋活血祛痛膏	20.00
类风湿关节炎	顽痹清丸	75.47	顽痹康丸	14.15	养血止痛丸	4.72
髌关节病	养血止痛丸	40.00	股骨头坏死愈胶囊	20.00	活血接骨止痛膏	20.00
膝关节病	桃仁膝康丸	57.89	养血止痛丸	15.79	羌归膝舒丸	5.26
脊柱骨关节病	颈痛消丸	59.68	椎间盘丸	9.68	舒筋活血祛痛膏	8.06
强直性脊柱炎	顽痹清丸	81.48	顽痹康丸	5.19	芪仲腰舒丸	3.70
创伤性脊柱病	椎间盘丸	33.33	舒筋活血祛痛膏	33.33	养血止痛丸	33.33
颈椎间盘突出	颈痛消丸	31.58	活血接骨止痛膏	26.31	舒筋活血祛痛膏	13.16
肩周炎	活血接骨止痛膏	48.28	舒筋活血祛痛膏	18.97	养血止痛丸	12.07
椎间盘突出	芪仲腰舒丸	37.32	椎间盘丸	23.21	养血止痛丸	11.16
椎管狭窄	养血止痛丸	28.57	椎间盘丸	28.57	七珠展筋散	14.29
脊髓型颈椎病	颈痛消丸	42.86	舒筋活血祛痛膏	16.67	养血止痛丸	7.14
肌筋膜炎	顽痹康丸	50.00	顽痹通丸	25.00	芪仲腰舒丸	25.00
陈旧性半月板损伤	活血接骨止痛膏	50.00	养血止痛丸	25.00	桃仁膝康丸	25.00

便、验、廉”的特色与优势。平乐郭氏正骨传统制剂以其处方便、价格较便宜、可满足临床不同需要等优点而被社会所接受,临床应用范围广泛,整体使用量较大。

活血接骨止痛膏、舒筋活血祛痛膏作为外用制剂,对创伤骨折、软组织损伤、劳损性腰腿痛、颈肩痛等各种病症疗效确切。其经皮肤和黏膜进入体内,不经过胃肠道,减少了胃肠道刺激,避免了肝脏的首关消除作用,能提高药物的利用

度;加之其给药方式简便、全身不良反应相对较小,患者依从性较好。

养血止痛丸、三七接骨丸、芪仲腰舒丸、桃仁膝康丸^[4-6]、椎间盘丸^[7]、股骨头坏死愈胶囊^[8]、顽痹清丸^[9-10]等口服制剂针对骨伤科不同伤情,发挥活血祛瘀、消肿止痛、舒筋活络、续筋接骨等作用,在骨伤疾病的早、中、后期均能发挥独具特色的临床疗效,用量也较大。

用量排名第1的活血接骨止痛膏的销售金额、使用频率远高于排名第20的顽痹通丸,究其原因,可能与药物的功能主治、疾病的发生频率、制剂价格、使用方法均有不同有关。为了使平乐郭氏正骨的传统制剂都能广泛、高效地应用于临床,我们还需要做进一步的研究。

3.2 常见病症的对症用药分析

养血止痛丸在13个病症中用到,涉及的病种很广泛。作为平乐郭氏正骨的祖传秘方,养血止痛丸在临床上一直处于主导地位,在骨折、关节病等各类病症中都有应用,实践也证明,养血止痛丸具有益气养血、行气止痛、温经通络等功效,适用于损伤后期,气血虚瘀滞、症见肌肉消瘦发硬、活动不利、关节疼痛肿胀、活动受限等症,不良反应也很少见。

舒筋活血祛痛膏^[11-12]在骨质疏松、肩周炎、创伤性脊柱病等9个病症中用到,以活血化瘀、消肿止痛、接骨续筋、祛风除湿为功能主治,适用于创伤骨折、软组织损伤、劳损性腰腿痛等症。舒筋活血祛痛膏为贴膏剂,使用方便,随用随贴,且价格低廉、见效快、疗效好、不易发生不良反应,故而临床使用量颇大,受到广大患者的一致好评。

芪伸腰舒丸^[13]在8个病症中用到。该药具有温经散寒、补肾养血、止痛等功效,临床上主要用于腰痛、腰椎骨质增生、腰肌劳损、腰及下肢冷痹麻木、困痛等症,在临床实践中,芪伸腰舒丸常与养血止痛丸、椎间盘丸联合使用,治疗腰椎骨折、椎间盘突出等症,疗效确切。

由表2可见,这22种常见疾病中,同一种疾病的用药不是一成不变的,而是根据不同的证型、不同的阶段、不同的体质,选择不同的制剂,个性化给药;虽然养血止痛丸、舒筋活血祛痛膏、芪伸腰舒丸在使用频率中排在前3位,但任何一种疾病不是某一种药物单独就可以治愈的,在临床实践中,往往需要几种药物联合使用,才能在最短的时间里,达到最好的疗效,这就是基于中医“整体观念”的基础上提出的“联合用药”。由此可以看出,平乐郭氏正骨的用药规律,不仅遵循中医的用药规律,而且符合哲学的观点,既重视整体,同时也不忽略个体,达到整体与个体的有机结合与统一。

4 结语

药物治疗是平乐郭氏正骨中与手法整复、器械固定齐名的“三大特色”之一,在骨伤治疗领域有着十分重要的地位。平乐郭氏正骨强调人体是一个统一整体,对于骨折或脱位,在整复固定的同时,还要分析患者的全身情况,辨证施治,通过全身用药,加速局部创伤的修复以收到更好的治疗效果。

本研究基于平乐郭氏正骨传统制剂及医院信息中心的统计数据,虽只从传统制剂在临床上的使用情况和22个常见病症及对症用药进行统计分析,具有一定的局限性,但也能看

到,平乐郭氏正骨传统药物是骨伤临床用药的结晶,是辨证施药的高度提炼,也是骨伤药物对人体作用的集中体现和总结。

对平乐郭氏正骨传统制剂的应用规律研究,可以进一步传承、应用、创新平乐郭氏正骨医术,挖掘其用药精髓,实现现代科学技术与传统中医药的结合,完善平乐郭氏正骨传统药物理论体系,发掘平乐郭氏正骨传统药物的临床价值,使平乐郭氏正骨医术惠及更多患者。

参考文献

- [1] 张虹,杜志军,冯卫华.洛阳正骨传统用药精粹[M].北京:人民军医出版社,2010:5-6.
- [2] 张虹.平乐郭氏正骨传统药物简介[N].中国中医药报,2007-06-28.
- [3] 赵移珍,魏飞跃,王战朝,等.平乐郭氏正骨传统外用药物的研究现状[J].中医正骨,2012,24(3):46.
- [4] 李洁,罗石任,王秀真.桃仁膝康丸HPLC指纹图谱研究[J].中国中医药信息杂志,2013,20(10):59.
- [5] 张云芳,吉健.桃仁膝康丸内服配合手法治疗膝关节骨性关节炎154例[J].光明中医,2007,22(2):79.
- [6] 靳国强,何佳琪,吴纪文,等.桃仁膝康丸联合玻璃酸钠治疗膝关节骨性关节炎[J].风湿病与关节炎,2012,1(4):15.
- [7] 饶耀剑,张红星,朱文潇,等.椎间盘丸对大鼠腰椎间盘退变模型椎间盘组织内TNF- α 的影响[J].光明中医,2012,27(12):2429.
- [8] 谭旭仪,丁幸坡,高书图,等.股骨头坏死愈胶囊含药血清对大鼠骨髓间充质干细胞的影响[J].中华中医药杂志,2014,29(10):3267.
- [9] 杜天信,罗石任,杜志谦,等.顽痹清丸质量标准的提高[J].中国实验方剂学杂志,2013,19(1):112.
- [10] 张永红,王笑青,张万义,等.顽痹清丸与白芍总苷胶囊治疗湿毒瘀热型类风湿关节炎的对比研究[J].中医正骨,2014,26(12):10.
- [11] 郭珂珂,李无阴.舒筋活血祛痛膏对Kellgren-Lawrence分级中I级和II级膝关节炎患者的疗效观察[J].风湿病与关节炎,2014,3(2):30.
- [12] 丁关生,谢浩洋,沈钦荣.接骨止痛膏的制备与临床应用[J].中国药物与临床,2013,13(3):353.
- [13] 武爱玲,赵新杰.RP-HPLC测定芪伸腰舒丸中松脂醇二葡萄糖苷含量[J].中国中医药信息杂志,2011,18(9):50.

(收稿日期:2015-09-24 修回日期:2015-11-02)

(编辑:晏妮)

《中国药房》杂志——中国科技论文统计源期刊,欢迎投稿、订阅