

我院2014—2015年麝香通心滴丸的用药合理性评价^Δ

王丹丹*,黄巧玲,吴晓云,何新军(杭州市第三人民医院药剂科,杭州 310009)

中图分类号 R288 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2017)23-3191-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2017.23.06

摘要 目的:为麝香通心滴丸的临床合理使用提供参考。方法:采用回顾性研究方法,对我院2014年1月—2015年5月使用麝香通心滴丸的门诊及住院患者的性别、年龄、处方科室、不合理用药情况、不良反应发生情况和药物利用指数(DUI)等进行统计分析。结果:共收集门诊处方719张,住院医嘱281份。使用麝香通心滴丸的患者女性多于男性,男女比例为1:1.42;患者年龄以80~89岁居多(占35.4%)。麝香通心滴丸的使用科室以心血管内科居多,有760张/份(占76.0%)。适应证不符的处方/医嘱有72张/份(占7.2%),超剂量使用的处方/医嘱有7张/份(占0.7%)。未见明显药品不良反应发生。麝香通心滴丸的DUI为1.007。结论:我院麝香通心滴丸临床使用基本合理,但仍存在不规范使用现象。建议严格按照麝香通心滴丸药品说明书合理使用,同时加强辨证论治,以减少和避免不良反应的发生。

关键词 麝香通心滴丸;合理用药;心血管疾病

Rationality Evaluation of the Utilization of Shexiang Tongxin Dripping Pills in Our Hospital during 2014-2015

WANG Dandan, HUANG Qiaoling, WU Xiaoyun, HE Xinjun (Dept. of Pharmacy, Hangzhou Third People's Hospital, Hangzhou 310009, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for rational use of Shexiang tongxin dripping pills in clinic. METHODS: In retrospective study, the utilization of Shexiang tongxin dripping pills in outpatients and inpatients of our hospital during Jan. 2014-May 2015 was analyzed statistically in terms of gender, age, department, irrational drug use, ADR and DUI, etc. RESULTS: There were 719 outpatient prescriptions and 281 inpatient medical orders. The female was more than male with ratio of 1.42:1. Most patients aged 80-89 year-old (35.4%). Shexiang tongxin dripping pills were mostly used in cardiovascular medicine department (760 pieces/copies, 76.0%). There were 72 prescriptions/medical orders that did not conform to the indications (7.2%), and 7 prescriptions/medical orders for overdose use (0.7%). No obvious ADR was found. DUI of Shexiang tongxin dripping pills was 1.007. CONCLUSIONS: Although the clinical use of Shexiang tongxin dripping pills in our hospital is basically rational, there still are some nonstandard uses, which should be taken seriously. In order to reduce ADR, the clinical use of Shexiang tongxin dripping pills should be strictly in accordance with the drug instructions and should emphasize the syndrome differentiation based on treatment.

KEYWORDS Shexiang tongxin dripping pills; Rational drug use; Cardiovascular diseases

近年来,随着我国居民生活水平的不断提高以及社会老龄化趋势的不断加剧,心血管疾病的发病率也呈不断上升的趋势。心血管疾病成为威胁人类健康的重要因素之一,同时也是临床常见的疾病种类^[1-2]。然而,作为临床常用药物,心血管疾病治疗药物的合理使用并未引起足够的重视^[3]。中成药在心脑血管疾病的临床治疗中发挥了重要的作用^[4]。麝香通心滴丸具有益气通脉、活血化瘀之功效,可用于冠心病稳定型劳累性心绞

痛、中医辨证气虚血瘀症,自问世以来,在临床得到了广泛的应用^[5],但迄今尚未有麝香通心滴丸处方分析的相关研究。因此,本研究对麝香通心滴丸进行处方分析,掌握其用药特点和趋势,以期为临床合理用药提供参考。

1 资料与方法

1.1 资料来源

采用回顾性研究方法,借助全处方点评软件,随机

2012;7.

[11] 龚千锋. 中药炮制学[M].9版.北京:中国中医药出版社,2012;8.

[12] 张会,胡久略. 仲景治疗瘀血症特色探究[J]. 中医研究,

Δ 基金项目:浙江省中西医结合学会科研项目(No.2013LYS-X011)

* 主管药师。研究方向:医院药学。电话:0571-87827292。E-mail:13588146395@163.com

2015,28(12):11-14.

[13] 韩强. 桃仁承气汤联合降纤酶治疗急性脑梗塞临床观察[J]. 内蒙古中医药,2016,35(3):60.

[14] 陈艳君,孙云春,黎勇夫. 大黄虫丸对宫颈癌患者术后化疗的近期疗效影响[J]. 现代中西医结合杂志,2016,25(5):486-488.

(收稿日期:2017-01-17 修回日期:2017-04-25)

(编辑:晏妮)

抽取我院2014年1月—2015年5月使用麝香通心滴丸(内蒙古康恩贝药业有限公司圣龙分公司,批准文号:国药准字Z20080018,规格:35 mg/丸)的门诊处方719张、住院医嘱281份,共计1 000张/份,进行全处方点评。采用Excel 2010软件进行汇总分析,汇总项目包括处方号(住院号),用药数量,处方科室,患者姓名、性别、年龄,存在问题代码,处方日期,诊断和审核意见等。

1.2 评价方法

1.2.1 评价标准 按照《处方管理办法》^[6]、《医院处方点评管理规范》^[7]等标准对处方进行分析。依照药品说明书、《中国药典·临床用药须知》^[8]、《新编药理学》^[9],结合药物适应证判断麝香通心滴丸临床用药的合理性及不良反应发生情况。

1.2.2 评价指标 以世界卫生组织(WHO)推荐的药物限定日剂量(DDD)法,对用药频度(DDDs)进行统计分析。DDD值根据药品说明书推荐的剂量确定,DDDs=某药品年消耗总量/该药DDD值。DDDs值越大,说明该药物使用频率越高,可反映出临床对该药的选择倾向性^[10]。药物利用指数(DUI)=DDDs/实际用药天数。DUI接近1时,表明日剂量接近DDD,用药趋于合理。

2 结果

2.1 患者性别分布

使用麝香通心滴丸的患者女性多于男性,男女比例为1:1.42,详见表1。

表1 使用麝香通心滴丸患者的性别分布

Tab 1 Gender distribution of patients using Shexiang tongxin dripping pills

性别	例数	构成比,%
男	413	41.3
女	587	58.7

2.2 患者年龄分布

使用麝香通心滴丸的患者年龄集中在50~89岁,说明心血管疾病多发于中老年期,使用麝香通心滴丸最多的患者年龄段为80~89岁(占35.4%),详见表2。

表2 使用麝香通心滴丸患者年龄分布

Tab 2 Age distribution of patients using Shexiang tongxin dripping pills

年龄,岁	处方/医嘱数	构成比,%
40~49	29	2.9
50~59	142	14.2
60~69	196	19.6
70~79	213	21.3
80~89	354	35.4
90~99	66	6.6

2.3 处方科室分布及不合理使用情况

使用麝香通心滴丸处方的科室主要为心血管内科,开具了760张/份,占总处方数的76.0%;共79张/份处方/医嘱存在不合理使用情况,其中以心血管内科不合理处方/医嘱最多(48张/份),详见表3。

表3 麝香通心滴丸处方科室分布及不合理使用情况 [张/份(%)]

Tab 3 Department distribution of Shexiang tongxin dripping pills prescriptions and irrational drug use [piece/copy(%)]

科室	处方/医嘱数	不合理处方/医嘱数
心血管内科	760(76.0)	48(60.8)
普通内科	137(13.7)	6(7.6)
综合病区	35(3.5)	6(7.6)
中医肿瘤科	17(1.7)	1(1.3)
消化内科	11(1.1)	1(1.3)
急诊内科	8(0.8)	1(1.3)
内分泌血液科	7(0.7)	2(2.5)
神经内科	5(0.5)	1(1.3)
外科	4(0.4)	2(2.5)
泌尿外科	4(0.4)	3(3.8)
肾内科	3(0.3)	3(3.8)
骨科	3(0.3)	1(1.3)
呼吸科	3(0.3)	1(1.3)
皮肤科二病区	2(0.2)	2(2.5)
肛肠科	1(0.1)	1(1.3)
合计	1 000(100)	79(100)

2.4 处方医师分布

共有64位医师开具了麝香通心滴丸的处方/医嘱,其中中医师14位,西医师50位。79张/份不合理处方/医嘱中,由中医师开具的有12张/份,由西医师开具的有67张/份;共涉及30位医师,其中中医师5位,西医师25位。

2.5 不合理用药具体情况

2.5.1 适应证不符 适应证不符的处方/医嘱有72张/份,占总处方数的7.2%。其中,涉及诊断以高血压最多(41例),详见表4。

表4 适应证不符处方/医嘱涉及的诊断及例数

Tab 4 Diagnosis and case number of prescriber/medical order with indications inconformity

诊断	例数	构成比,%
高血压	41	56.9
2型糖尿病	11	15.3
肺部感染	3	4.2
输尿管内支架	2	2.8
安定中毒	1	1.4
带状疱疹	1	1.4
多形红斑	1	1.4
股骨粗隆间骨折	1	1.4
混合痔	1	1.4
急性支气管炎	1	1.4
结肠息肉	1	1.4
心血管性神经官能症	1	1.4
慢性萎缩性胃炎	1	1.4
慢性阻塞性肺疾病	1	1.4
皮肤和皮下组织局部感染	1	1.4
肾结石	1	1.4
胃炎	1	1.4
晕厥和虚脱	1	1.4
主动脉夹层	1	1.4
合计	72	100

2.5.2 超剂量用药 麝香通心滴丸中含有的蟾酥是毒性药材,所以使用量必须严格按照说明书规定的每日3

次、每次2丸使用,超剂量使用可能会引起中毒。然而在处方分析中发现,有7张/份处方/医嘱(占总处方数的0.7%)开具麝香通心滴丸的用法为每日3次、每次4丸,超过了说明书规定的剂量。

2.6 不良反应

本研究纳入的1 000张/份麝香通心滴丸处方/医嘱涉及患者,未见明显不良反应发生。

2.7 DUI

$DUI = \text{DDDs} / \text{实际用药天数} = 15\ 915 / 15\ 810\ d = 1.007$ 。DUI接近1,表明麝香通心滴丸使用基本合理。

3 讨论

麝香通心滴丸的主要成分包括人工麝香、人参茎叶总皂苷、蟾酥、丹参、人工牛黄、熊胆粉和冰片等,自问世以来,在临床得到了广泛的应用。在本研究中发现,不合理用药中大部分在西医师开具的处方/医嘱中出现。辨证论治是中医诊断和疾病治疗的基本原则,辨证即认证、识证过程,概括疾病发展过程中某一阶段的病理反映;论治是根据辨证结果确定相应的治疗方法^[11]。中医认为同一种病可以包括不同的证型,不同疾病在其发展过程中可以出现相同的证型。而很多西医师由于中医理论的薄弱很难做到真正的辨证论治,也就造成了麝香通心滴丸临床使用不符合适应证的情况。

内科系统开具的麝香通心滴丸处方/医嘱对患者的诊断及临床症状与该药适应证基本相一致,用药基本合理,但是其他科室患者的诊断及临床主要症状与该药的适应证不相符的情况较为严重。由于门诊患者较多,医师的工作繁忙,有些不合理处方也可能是漏记相应诊断等,当时的临床诊断可能是合理的。

DUI反映了用药的合理性。麝香通心滴丸的DUI值为1.007,接近1,说明麝香通心滴丸的临床使用基本合理^[12]。

综上所述,我院麝香通心滴丸临床使用基本合理,但仍存在不规范使用现象,应引起重视。建议医师严格

按照药品说明书合理使用,同时加强辨证论治,以减少和避免不良反应的发生。

参考文献

- [1] 薛亚英. 心血管内科临床用药常见问题及合理用药分析[J]. 医学理论与实践, 2011, 24(24): 3018-3019.
- [2] 杜杰. 心血管类药物使用情况的调查与结果报告[J]. 医药前沿, 2015, 5(27): 362-363.
- [3] 杨悦, 邹韵, 田丽娟, 等. WHO与我国基本药物目录中心血管用药的比较研究[J]. 中国药房, 2011, 22(32): 2984-2990.
- [4] 郭长磊, 张少利, 尹宏磊, 等. 芪胶升白胶囊在心肌梗死伴高血压患者治疗中的作用[J]. 中国药房, 2016, 27(32): 4570-4573.
- [5] 张贵峰, 赖永新. 麝香通心滴丸治疗冠心病心绞痛气虚血瘀证的临床疗效[J]. 现代诊断与治疗, 2015, 26(5): 994-995.
- [6] 卫生部. 处方管理办法[S]. 2007-05-01.
- [7] 卫生部. 卫生部关于印发《医院处方点评管理规范(试行)》的通知[S]. 2010-02-10.
- [8] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典·临床用药须知: 中药成方制剂卷[S]. 2010年版. 北京: 中国医药科技出版社, 2010: 1068.
- [9] 陈新谦, 金有豫, 汤光. 新编药理学[M]. 17版. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 1071.
- [10] 张楠, 陆红柳, 杨慧鹃, 等. 某院碳青霉烯类抗菌药物的临床应用调查与用药合理性评估[J]. 中国药房, 2016, 27(29): 4047-4050.
- [11] 李文华. 2012—2014我院门诊中成药处方合理性分析[J]. 临床合理用药杂志, 2015, 8(5): 85-86.
- [12] 韦焕丽, 朱莉, 罗亚妮. 我院活血化瘀类中药注射剂用药合理性分析[J]. 中国中医药信息杂志, 2014, 21(11): 127-130.

(收稿日期:2016-11-15 修回日期:2017-02-21)

(编辑:晏妮)

《中国药房》杂志——中文核心期刊, 欢迎投稿、订阅