



妇产科专科医院临床药师参与抗菌药物管理的实践

柳虹 (长沙芙蓉区红十字医院 湖南长沙 410000)

摘要:目的 对妇产科专科医院临床药师参与抗菌药物管理的实践情况进行分析。方法 将我院2014年8月—2017年8月之间门诊、急诊及住院患者的抗菌药物使用情况进行统计,并以此为根据对临床药师参与抗菌药物管理的情况进行分析。结果 4年间我院药品总销售金额无显著在变化,但抗菌药物销售金额处于逐年下降的状态中,总体上抗菌药物的使用量呈逐年下降的趋势,仅住院患者特殊使用类抗菌药物的使用情况呈小幅度的增长。结论 在妇产科专科医院中,临床药师参与抗菌药物管理,能够促使抗菌药物的使用量降低,提高了抗菌药物使用的合理性。

关键词: 妇产科专科医院 临床药师 抗菌药物管理 实践情况

中图分类号: R95 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2018) 03-155-02

本次研究将我院患者的抗菌药物使用情况进行统计,并以此为根据对临床药师参与抗菌药物管理的情况进行分析。

1 资料与方法

1.1 一般资料

收集我院2014年8月—2017年8月之间门诊、急诊患者的抗菌药物处方率及住院患者的抗菌药物临床使用率等多方面信息数据,使用统计软件对其进行统计和排序。

1.2 临床药师抗菌药物管理实践方法

抗菌药物的不合理应用对患者的健康能够造成严重的影响,所以我们有必要积极促进抗菌药物的合理使用。抗菌药物的合理使用需要多个环节共同努力,需要各个科室的工作人员进行良好的沟通和协作,其中临床药师的参与对抗菌药物的管理具有重要的作用。

1.2.1 对抗菌药物的临床应用情况进行监测:在我院制定相应的抗菌药物管理、应用的规章制度及各项细则时,临床药师应该进行积极的参与,并积极提出专业性高的建议和意见,促使规章制度及各项细则能够得到完善;临床药师应该根据医院信息系统提供的数据进行分析和进行处方点评及医嘱审核,从而对患者的抗菌药物应用情况进行动态的监测^[1]。

1.2.2 强化各部门之间的紧密合作,对不合理用药问题进行及时干预:临床药师对患者的抗菌药物应用情况进行动态监测之后,应该将监测结果进行良好的保存,并定期将其提交于抗菌药物管理组等相关的管理部门,促使管理部门能够及时对不合理的抗菌药物使用进行相应的干预;在我院对抗菌药物进行更换及遴选时,临床药师应该进

行积极的参与,并且及时给出具有专业性的建议;临床药师应积极与麻醉科及护理部门进行沟通,从而为临床使用抗菌药物的规范化操作提供保障;临床药师应该积极配合检验科完成细菌的耐药性检验,并合作完成检验报告;临床药师应该积极对抗菌药物管理属性及电子化监控进行维护^[2]。

1.2.3 强化抗菌药物知识的培训和宣传:将患者应用抗菌药物中较为常见的不合理使用情况进行总结,并以此为根据对院内相关移位人员进行培训,并深入患者病房根据患者的具体情况对患者进行具有针对性的抗菌药物应用培训;临床药师可采用和医院网络系统公布、刊登院刊、院报、发放宣传手册等多种方式向各个科室的临床医师对抗菌药物的合理使用进行宣传。

1.2.4 积极参与抗菌药物的临床应用:在临床医师对患者的抗菌药物治疗方案进行制定和改善的过程中,临床药师应该积极进行参与,并适当给予相应的建议,对病情较为严重的患者进行药学监护,每日进行例行查房,对抗菌药物医嘱进行相应的改善,并及时提供用药建议^[3]。

1.3 观察项目

①对2014年8月—2017年8月之间我院抗菌药物的总销售金额及其占我院药品总销售金额的比例进行观察;②对我院门诊、急诊以及住院患者的抗菌药物使用率及与前一年对比的增幅进行分析。

2 结果

2.1 抗菌药物总销售金额及占我院药品总销售金额的比例

如表1所示,4年间我院药品总销售金额无显著在变化,但抗菌药物销售金额处于逐年下降的状态中。

表1: 抗菌药物总销售金额及占我院药品总销售金额的比例

时间	抗菌药物销售金额 (%)	门诊、急诊抗菌药物销售金额 (%)	住院患者抗菌药物销售金额 (%)	我院药品总销售金额 (%)
2014年	2714.83 (13.08)	996.65 (5.40)	1418.18 (7.68)	18466.44 (100.00)
2015年	1863.60 (10.02)	670.29 (3.60)	1193.31 (6.42)	18594.00 (100.00)
2016年	1394.28 (7.55)	580.61 (3.14)	813.67 (4.41)	18466.62 (100.00)
2017年	1415.99 (7.49)	644.83 (3.41)	771.16 (4.08)	18916.64 (100.00)

2.2 我院门诊、急诊以及住院患者的抗菌药物使用率及与前一年对比的增幅

如表2所示,总体上抗菌药物的使用量呈逐年下降的趋势,仅住院患者特殊使用类抗菌药物的使用情况呈小幅度的增长。

表2: 我院门诊、急诊以及住院患者的抗菌药物使用率及与前一年对比的增幅

项目	2014年	2015年 (%)	2016年 (%)	2017年 (%)
门诊处方率	11.19	8.27 (-26.15)	6.96 (-15.72)	6.73 (-3.49)
急诊处方率	12.40	7.24 (-41.50)	7.24 (0.00)	6.62 (-8.37)
住院患者处方率	69.61	63.75 (-8.31)	51.23 (-19.73)	48.87 (-4.52)
住院患者使用强度 (DDD/100人·d)	51.80	42.65 (-17.60)	31.94 (-23.08)	35.28 (7.62)
I类切口手术预防使用率	98.00	90.18 (-7.93)	26.98 (-68.72)	12.07 (-56.63)
特殊使用抗菌药物使用率	0.37	0.36 (-2.41)	0.44 (30.12)	0.41 (-10.64)
特殊使用抗菌药物使用强度 (DDD/100人·d)	0.25	0.27 (12.59)	0.37 (18.76)	0.32 (2.93)
住院患者抗菌药物费用 (元)	395.77	280.17 (-29.17)	175.92 (35.48)	158.42 (-9.72)

3 讨论

(下转第159页)



予对症处理后很快恢复。同时芬太尼蛛网膜下腔注射对比单纯的静脉注射效果更好^[7]。

在本次研究中,四组产妇术中痛觉阻滞平面间的差异较小,并无统计学意义。3.4组的痛觉恢复时间显著比1.2组长($P<0.05$),运动恢复时间和改良 Bromage 评分无统计学意义。3.4组麻醉效果为优的例数显著高于1、2组($P<0.05$);在四组中,1、2、4组出现瘙痒的几率大于3组,总体而言,3组患者的不良反应较小。

综上所述,在四组麻醉方式中,选择0.75%罗哌卡因复合5 μ g的芬太尼进行麻醉的效果比较满意,在实际的研究中,其拥有术后镇痛时间增加,减少不良反应发生的优势,具有临床推广的意义。

参考文献

[1] Zhao Yugang. Anesthetic effect of ropivacaine combined with different doses of fentanyl for cesarean section. [J]. Modern Drug use in China, 2017, 11(10): 109-111.

[2] 孙普. 0.75% 罗哌卡因复合不同剂量舒芬太尼腰硬联合麻醉在剖宫产术中的应用 [J]. 大家健康旬刊, 2016, 10(7): 148-149.

(上接第154页)

照组,同时,观察组患者治疗后的MMSE和ADL分值明显高于对照组, $p<0.05$ 。进一步说明,针对于脑卒中患者,采用恩必普进行治疗,可以有效降低患者脑卒中后痴呆的发生率,并且还能有效改善患者智力状态,提高其生活质量,对预防血管性痴呆有重要的意义。

参考文献

[1] 方焯,李太勇,李曙平等.恩必普治疗超高龄患者老年痴呆症的研究[J].现代中西医结合杂志,2013,22(6):612-613.

[2] 项婧,陈月,冯婉玉等.恩必普改善血管性痴呆患者认知功

(上接第155页)

随着医疗技术的逐渐发展,抗菌药物越来越多的应用于临床,但是就目前的情况来看,临床上已经出现了滥用抗菌药物的情况,对患者的治疗效果产生了严重的影响^[4]。为了提高患者的治疗效果和促进抗菌药物的合理应用,临床药师有必要参与到抗菌药物的管理中^[5]。

根据本次研究,4年间我院药品总销售金额无显著在变化,但抗菌药物销售金额处于逐年下降的状态中,总体上抗菌药物的使用量呈逐年下降的趋势,仅住院患者特殊使用类抗菌药物的使用情况呈小幅度的增长。

综上所述,我们认为,在妇产科专科医院中,临床药师参与抗菌药物管理,能够促使抗菌药物的使用量降低,提高了抗菌药物使用的合理性。

(上接第156页)

症颅脑损伤患者的效果更佳,明显优于单独使用脑苷肌肽治疗者。依达拉奉能够快速清除患者体内的烷氧基,并且还可抑制脂质过氧化,减轻氧化应激损伤,缓解血管内皮细胞、脑细胞和神经细胞的损伤,还可通过抗细胞程序性死亡缓解脑水肿,对神经功能具有良好的保护作用^[3]。脑苷肌肽能够改善脑血液功能,增强脑代谢和对损伤的耐受力,促进脑组织和心肌组织的新陈代谢,在重症颅脑损伤导致的认知障碍患者中应用还可改善其认知功能^[4]。由此可知,将依达拉奉和脑苷肌肽联用于重症颅脑损伤患者中的作用明显优于单独使用脑苷肌肽治疗者,显示出了良好的推广价值。

综上所述,建议对重症颅脑损伤患者在常规支持治疗的同时配合给予依达拉奉和脑苷肌肽治疗,不仅能够有效减少脑水肿面积,提高

(上接第157页)

强化治疗的临床效果[J].临床医药文献杂志(电子版),2017,4(34):6614-6615.

[2] 徐彦立,王明强,邱辉.急诊危重症患者应用胰岛素强化治疗的临床效果评价[J].中外医疗,2015,34(10):105-106.

[3] Inoue, Yuichiro, Nakamura, Akinobu, Kondo, Yoshinobu et al. A

[3] 刘强,谭建强,李远志.罗哌卡因复合芬太尼腰硬联合麻醉剖宫产临床观察[J].河北医药,2013,35(14):2100-2101.

[4] Liu Hongxia, Gao Chunlin. A comparative study on the effect of fentanyl combined with bupivacaine and bupivacaine on cesarean section anesthesia. Journal of Tianjin Medical University, 2010, 16(3): 528-530.

[5] 魏宏涛. 0.75% 罗哌卡因复合不同剂量舒芬太尼腰硬联合麻醉在剖宫产术中的应用 [J]. 世界最新医学信息文摘: 连续型电子期刊, 2016, 16(84): 133-133.

[6] 周敏,王菁,陈小琳.罗哌卡因腰硬联合麻醉对子痫前期重度剖宫产舒芬太尼量效关系的影响[J].中国临床药理学与治疗学,2015,20(12):1423-1425.

[7] Zhan Lichun, Li Jianguo, Ji Xinxin, et al. Effect of different doses of sufentanil combined with ropivacaine combined with epidural analgesia on labor analgesia. [J]. Journal of Clinical Anesthesiology, 2013, 29: 295-296.

能的系统评价[J].临床合理用药杂志,2012,05(2):28-29.

[3] 方焯,李娟,李曙平等.恩必普治疗超高龄患者血管性痴呆症的疗效分析[J].中国美容医学,2012,21(10):231.

[4] 张扬,陈为安,毕涌等.帕金森病认知功能障碍的筛查及恩必普治疗的临床观察[J].中华全科医学,2014,12(5):745-747.

[5] 陈敏.安理申联合恩必普和金纳多治疗老年痴呆68例临床疗效观察[J].中国民康医学,2014,26(20):24-25.

[6] 周红壮,余波,梅齐建等.恩必普联合脑蛋白水解物治疗血管性痴呆的临床研究[J].中国医疗前沿,2013,18(16):57-58.

参考文献

[1] 刘军.妇产科围手术期抗菌药物应用调查分析[J].临床合理用药杂志,2011,(5):19-21.

[2] 王娜,房树华.临床药师干预妇产科围手术期预防使用抗菌药物的方法探讨[J].湖北科技学院学报(医学版),2017,(2):118-120.

[3] 经,王先利,庞艳玉,等.临床药师干预妇产科专科医院抗菌药物的应用实践[J].中国医院用药评价与分析,2016,(6):836-839,840.

[4] 艳玉,曾涛,王先利,等.妇产科专科医院临床药师参与抗菌药物管理的实践[J].中国医院用药评价与分析,2015,(7):984-986,987.

[5] 晶,王先利,孙凯,等.复旦大学附属妇产科医院14532张门急诊处方点评与分析[J].中国医院用药评价与分析,2016,(4):553-556.

日常生活能力,还可显著改善治疗效果,对此类患者的治疗作用显著,值得在临床实践中借鉴与推广。

参考文献

[1] 陈奇翰,林丹,邓钢,等.依达拉奉联合脑苷肌肽治疗重症颅脑损伤的临床研究[J].中国临床药理学杂志,2016,32(14):1261-1264.

[2] 谭亮,马康,李荣伟,等.脑苷肌肽注射液对大鼠创伤性脑损伤后脑保护作用[J].中华创伤杂志,2015,31(12):1118-1123.

[3] 陆斌,陈思.脑苷肌肽注射液联合鼠神经生长因子注射剂治疗重症颅脑损伤的临床研究[J].中国临床药理学杂志,2017,33(15):1397-1399.

[4] 王龙珍,薛胜洋.脑苷肌肽联合依达拉奉对重症颅脑损伤的临床疗效[J].西南国防医药,2017,27(8):858-860.

randomized controlled trial of liraglutide versus insulin detemir plus sitagliptin: Effective switch from intensive insulin therapy to the once-daily injection in patients with well-controlled type 2 diabetes [J]. Journal of clinical pharmacology, 2015, 55(7): 831-838.

[4] 李勇.急诊危重症患者应用胰岛素强化常规治疗效果评价[J].中国继续医学教育,2015,7(25):162-163.