

综合性医院抗菌药物应用调查分析与管理对策

陈美燕

揭阳市慈云医院 522000

〔摘要〕目的 探讨抗菌药物的应用现状调查及管理对策。方法 回顾性分析 1080 例使用抗菌药物治疗患者的临床资料, 对抗菌药物的使用情况进行分析。结果 1080 例使用抗菌药物治疗的患者中, 使用 1 种抗菌药物 628 例, 占比 58.15%; 使用 2 种抗菌药物 366 例, 占比 33.89%; 使用 3 种及以上抗菌药物 86 例, 占比 7.96%。内科抗菌药物使用率最高 392 例, 占比 36.30%; 其次外科 284 例, 占比 26.30%。一、二代头孢的使用率最高为 36.76%(397/1080), 其次为大环内酯类抗菌药物为 27.96%(302/1080)。结论 通过对本院抗菌药物应用现状进行分析, 能够总结用药存在的问题, 并提出相应对策, 从而使用药更加合理。

〔关键词〕抗菌药物; 现状调查; 管理对策

〔中图分类号〕R181.35 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2019) 01-230-02

0 引言

综合性医院临床治疗工作中常使用抗菌药物, 但合理使用抗菌药物能降低并发症的发生率。加强对抗菌药物使用的管理, 并制定合理的使用规范, 已成为医院感染管理工作中的重要内容。为了解医院临床抗菌药物合理使用情况, 笔者分析了医院抗菌药物使用的相关因素及其对策, 供合理参考。

1 资料与方法

1.1 一般资料

回顾性分析 2015 年 4 月-2018 年 3 月本院 1080 例使用抗菌药物治疗患者的临床资料。其中男 445 例, 女 635 例, 年龄 18-80 岁, 平均年龄 (45.36±11.55) 岁, 平均住院时间 (7.25±0.13)d, 文化程度: 高中以下 53 例, 专科及本科 842 例, 硕士及以上 185 例。

1.2 方法

1080 例患者均采用回顾性分析法进行探究, 研究内容包括患者的一般资料, 所属科室、是否使用抗菌药物, 抗菌药物的使用情况, 是否联合用药等内容。

1.3 观察指标

对抗菌药物的使用情况进行分析。

2 结果

2.1 抗菌药联用方式、使用率

1080 例使用抗菌药物治疗的患者中, 其中使用 1 种抗菌药物 628 例, 占比 58.15%; 使用 2 种抗菌药物 366 例, 占比 33.89%; 使用 3 种及以上抗菌药物 86 例, 占比 7.96%。

2.2 各个科室抗菌药物应用情况

表 1: 各个科室抗菌药物应用情况 (n, %)

科室	例数	百分比
内科	392	36.30
外科	284	26.30
妇产科	182	16.85
儿科	147	13.61
其他	75	6.94

1080 例使用抗菌药物治疗的患者中, 内科抗菌药物使用率最高为 392 例, 占比 36.30%; 其次为外科 284 例, 占比

26.30%。见表 1。

2.3 抗菌药物使用类别情况

1080 例使用抗菌药物治疗的患者中, 一、二代头孢的使用率最高为 36.76%(397/1080), 其次为大环内酯类药物为 27.96%(302/1080)。见表 2。

表 2: 1080 例抗菌药物使用类别情况 (n, %)

类别	例数	百分比
一、二代头孢	397	36.76
三代头孢	124	11.48
喹诺酮类	181	16.76
大环内酯类	302	27.96
其他	76	7.04

3 讨论

3.1 抗菌药物应用现状

三级中西医结合医院评审标准实施细则 (2017 年版) 中有明确的指标规定, 住院患者抗菌药物使用率 ≤ 60%, 本院抗菌药物使用率符合规定, 但仍存在不足。预防用药时间不当以及联合用药不当是临床中抗菌药物应用不合理的普遍现象。例如, 住院患者外科手术预防使用抗菌药物时间控制在术前 30min-2h, 如果手术时间过长, 可以适当延长给药时间, 但本院少部分患者在术前 2-3d 内使用抗菌药物进行预防治疗, 不仅药物使用不经济且容易造成细菌耐药。导致用药不合理现象的原因总结如下: ①患者缺乏医学知识, 并主动要求使用抗菌药物治疗; ②抗菌药物使用以预防为主, 根据医生个人经验使用, 缺乏实验室送检数据支持; ③药学人员未能充分发挥其应有的职能, 对临床用药干预不彻底; ④抗菌药物分级管理监督力度不够, 缺乏奖惩措施, 导致抗菌药物容易滥用。

3.2 强化管理对策

3.2.1 加强抗菌药物使用管理与监控

充分发挥医院感染管理委员会及药事委员会的职能和技术指导作用, 参照国内有关标准, 结合本医院实际制定切实可行的抗菌药物应用管理规范 and 建立合理用药评价标准与监控方法, 并纳入医疗质量综合目标管理。定期检查, 监控合理用药情况, 实行奖罚结合, 通过下发《简报》或《医院感染监控信息》等形式定期公布、讲评全院抗菌药物合理应用

情况，以提高广大医务人员合理用药的自觉性。

3.2.2 积极开展抗菌药物合理应用宣传教育与培训

针对不同对象举办各层次抗菌药物新知识、药物药效学、药代动力学、细菌耐药机制等有关讲座，并组织考核，以更新知识，提高医务人员合理用药的综合能力，同时将合理使用抗菌药物知识培训纳入继续医学教育学分制管理。

3.2.3 规范围手术期预防性用药指征及各类切口预防性用药时间和选药方案

严格控制三代头孢菌素等新一代高档抗菌药物作为围手术期预防用药。建立严格分线用药管理制度，一般感染尽可能选择高效价廉的一线抗菌药物，以降低抗菌药物压力，延缓耐药菌株形成，节约医药资源。

3.2.4 重视病原学检验和药敏检验

加强检验标本正确采集方法的训练，提高标本送检率和阳性检出率，严格根据药敏结果选用抗菌药物，减少经验用药的盲目性，坚持每季度或半年公布医院细菌谱、耐药菌株动态及药敏状况资料，根据细菌药敏结果及时停用耐药率高的抗菌药物，控制新型广谱抗菌药物的应用。加大对微生物室人力、物力的投入，提高快速、准确细菌检验技术水平，以便为临床能尽早选用有效抗菌药物提供可行有依据。

3.2.5 开展治疗过程中抗菌药物的血药浓度监测

通过监测血药浓度，有效地制定个体化给药方案。感染

控制科、药剂科和微生物室要相互协助，加强信息交流与沟通，深入临床，发挥其各自的优势，指导和监督临床安全、科学、有效、合理经济使用抗菌药物。

4 总结

综上所述，通过对本院抗菌药物应用现状进行调查，分析抗菌药物使用是否合理，能够找出不合理用药现象出现的原因并总结经验，从而提出相应对策，使临床抗菌药物的使用更加安全、规范、合理，对我国医疗事业的平稳发展也有着重要意义。

[参考文献]

- [1] 张致平. 抗菌药物研究进展 [J]. 中国抗生素杂志, 2002, 27(2):67-79.
- [2] 汪复. 抗菌药物合理应用的几个问题 [J]. 中国感染与化疗杂志, 2005, 5(1):1-3.
- [3] 李六亿, 于丽华, 巩军. 抗菌药物应用现状调查及管理对策的探讨 [J]. 中华医院感染学杂志, 1999, 9(4).
- [4] 徐长妍, 陈玉坤, 李妍艳, et al. 干预措施对 I 类切口手术患者围术期预防应用抗菌药物的评价 [J]. 中华医院感染学杂志, 2016, 26(2).
- [5] 李建华, 王玉明, 戴路明, et al. 碳青霉烯类抗菌药物对大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌的防突变浓度研究 [J]. 中国医院药学杂志, 2016, 36(2).

(上接第 228 页)

表 1: 患者护理管理质量评分情况 ($\bar{x} \pm s$, 分)

分组	文书书写	护理态度	消毒隔离	患者管理
观察组	93.14 $\pm$ 1.87	97.43 $\pm$ 1.39	94.36 $\pm$ 2.38	95.26 $\pm$ 3.41
对照组	83.28 $\pm$ 2.30	88.74 $\pm$ 2.65	84.15 $\pm$ 3.20	84.67 $\pm$ 2.50

注: 两组对比, $p < 0.05$

表 2: 患者护理满意度情况 [n(%)]

分组	n	很满意	基本满意	不满意	满意率
观察组	50	33 (66.00)	15 (30.00)	2 (4.00)	96%
对照组	50	19 (38.00)	22 (44.00)	9 (18.00)	82%

注: 两组对比, $p < 0.05$

3 讨论

内分泌科护理工作中运用持续护理质量改进，可以对护理工作查漏补缺，不断推进护理水平与时俱进，满足不同

代的实际需求。在具体的处理上，需要考虑患者个体情况差异，有效保证护理处理符合个人所需，避免笼统一刀切，保证因人制宜的护理工作原则。护理工作标准与具体实施也需要考虑因地制宜，考虑科室具体的人力资源状况与地区文化环境状况，避免水土不服。

综上所述，内分泌科护理中运用持续护理质量改进可以有效地提升护理管理水平，提高患者护理满意度，整体护理成效更为明显。

[参考文献]

- [1] 张金杰. 持续护理质量改进在内分泌科护理工作的重要性 [J]. 健康周刊, 2018, (11):68.
- [2] 贺萧霖, 胡娟. 持续护理质量改进在内分泌科管理中的实践应用 [J]. 检验医学与临床, 2017, 14(z2):275-276.
- [3] 刘美丽. 持续护理质量改进在内分泌科管理中的实践应用 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2018, 6(11):97.

(上接第 229 页)

有 18 例患者发生单眼瞳孔缩小的情况，其中有 15 例患者发生死亡。有 6 例患者出现双眼瞳孔缩小的情况，有 2 例患者发生死亡。有 27 例患者出现单眼瞳孔的中度扩大，并且对光的反应减弱，其中有 14 例患者出现死亡。有 5 例患者出现双侧的瞳孔散大以及瞳孔大小变化，有 5 例患者发生死亡。蔡卫新等^[5]研究的神经内科护理工时和护理人力合理配置的研究，所得的结果与本文所得的结果具有相似性，说明本文研究具有重复性，可信性比较高。

综上，对神经内科的患者检测瞳孔改变，根据研究发现，瞳孔直径与病情严重程度成负相关的关系，随着瞳孔对光反射的逐渐减弱，病情加重，预后的情况更加差，因此，在治疗过程中需要注意患者的瞳孔的情况，为进一步治疗以及预

后提供足够的依据，值得临床使用和推广。

[参考文献]

- [1] 吴亚倩, 刘辉焯. 观察瞳孔改变在神经内科护理工作中的意义 [J]. 实用临床护理学电子杂志, 2017, 2(20):37-38.
- [2] 祝晓琳. 观察瞳孔改变在神经内科护理工作中的意义 [J]. 现代医学与健康研究电子杂志, 2017, 1(07):10-11.
- [3] 吴红霞, 余乐华. 脑病高危患者瞳孔观察及吸痰护理方法 [J]. 当代护士 (下旬刊), 2018, 25(06):61-63.
- [4] 王爱霞. 神经内科危重患者护理记录单的设计及应用 [J]. 中国误诊学杂志, 2007(26):6381-6382.
- [5] 蔡卫新, 尹志科, 梁建妹, 李靖, 贾金秀, 田淳. 神经内科护理工时和护理人力合理配置的研究 [J]. 护理管理杂志, 2016, 16(04):286-288.